

Carregadores para Baterias Tracionárias

Trifásicos
Monofásicos



Visite o nosso site
www.stillbrasil.com.br

STILL Brasil
Rua Emir Macedo Nogueira, 211
Jardim Ruyce - Diadema - SP
Cep 09961-720
Tel.: (11) 4066-8100 - Fax.: (11) 4066-8141
comercial@stillbrasil.com.br
www.stillbrasil.com.br

Qualidade em movimento

Qualidade em movimento

Carregadores Still para Baterias Tracionárias

Introdução

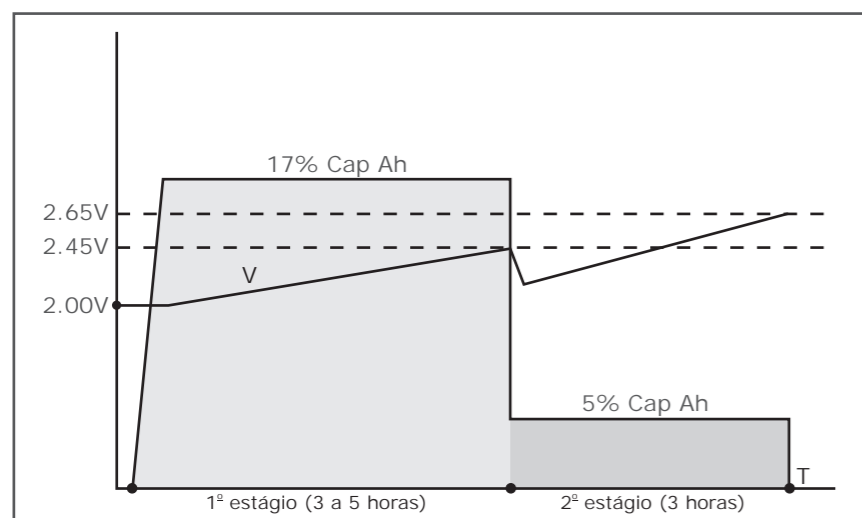
Os carregadores de bateria foram desenvolvidos exclusivamente para a carga em bateria do tipo tracionária. São equipamentos compactos de simples operação, com o tempo de recarga adequado, impedindo sobrecargas e garantindo maior vida útil a bateria.

Especificações

- Sistema de carga e equalização de tensão automático em dois estágios.
- Controle de corrente eletrônico em todo o processo.
- Tempo programado para recarga em 8 horas.
- Regulagem de corrente menor que 1%.
- Partida gradativa; automática ao conectar a bateria.

Indicações visuais

- Equipamento ligado.
- Equipamento em 2º estágio.
- Falta de fase.
- Bateria invertida.
- Agitador eletrolítico ligado.
- Eletroválvula ligada.



Características Elétricas Fundamentais

Alimentação: 220/380/440VCA Trifásicos 60Hz (opcional 50Hz)

110/220VCA Monofásicos 60Hz (opcional 50Hz)

Para Baterias de: 24, 36, 48, 80VCC

Com capacidade entre: 100 Ah à 912 Ah

O processo de carga é dividido em dois estágios que seguem:

1º Estágio:

Ao iniciar a recarga a corrente sobe gradativamente até a corrente máxima da carga (17% do Ah da bateria), permanecendo nesse valor até que a bateria atinja o valor de 2,45V por elemento. Durante esse período a corrente é mantida estabilizada com uma variação inferior a 0,5% para variações de rede de -15% a +10%. O tempo de duração do 1º estágio depende do nível de descarga da bateria colocada em carga podendo durar de três a cinco horas. Se ocorrer alguma eventualidade ou problemas na bateria que impeçam a mesma de atingir o valor ajustado de 2,45V e no período de cinco horas, o comando do equipamento trocará automaticamente para o 2º estágio no final da contagem de seis horas para que a bateria não seja danificada.

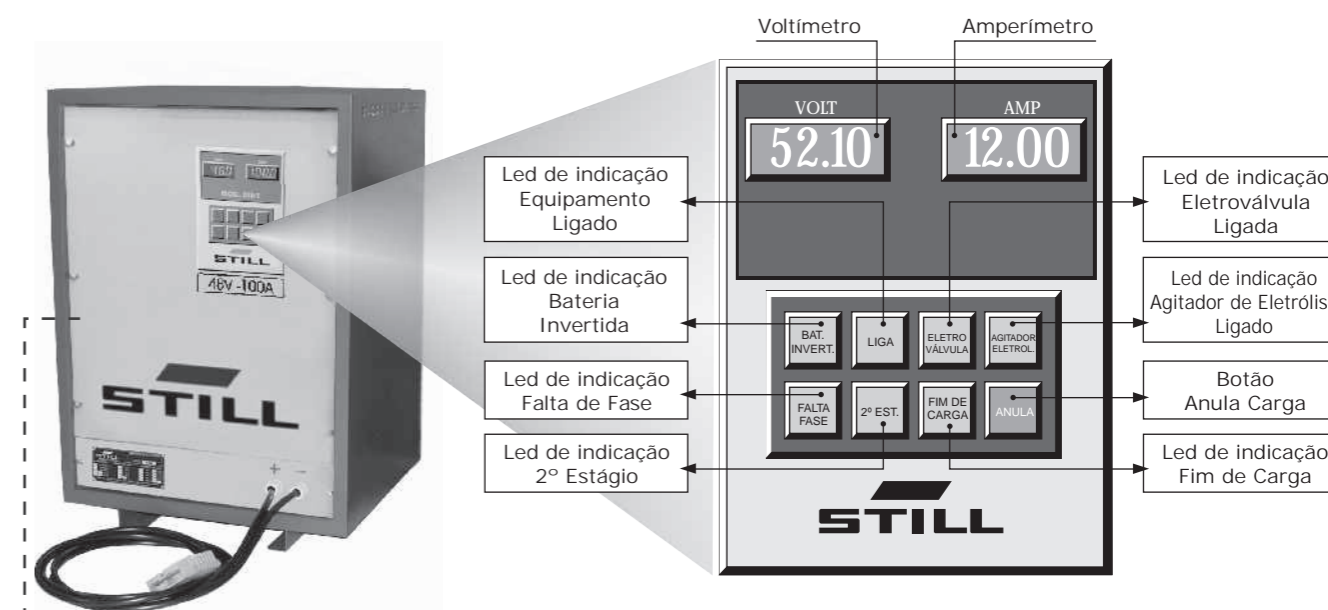
2º Estágio:

Ao iniciar o 2º estágio a corrente de saída do carregador é reduzida para 5% do Ah da bateria, sendo a corrente também estabilizada em um tempo fixo de três horas. A função do 2º estágio é elevar a tensão da bateria até 2,65V o que proporciona a equalização e a dessulfatização de suas placas.

No período de carga do 1º estágio naturalmente a bateria sofre elevação de temperatura que pode estar entre 40°C e 45°C. Assim sendo, como a corrente do 2º estágio é reduzida, mesmo proporcionando o final da carga a bateria inicia o seu resfriamento.

Outro item importante a ser analisado, devido à corrente de 2º estágio ser reduzida, é que mesmo a bateria atingindo valores de 2,6V a hidrogenação é baixa provocando pouca perda do eletrólito. Após a contagem de tempo do 2º estágio o fornecimento de corrente para a bateria é interrompido e no painel é indicado final de carga.

Carregador



Bateria

Empilhadeira

Carregadores x Características Técnicas

Código	Descrição / Especificação Técnica	Bateria / Ah	Dimensões			Peso (Kg)
			A	L	P	
NAS002305105	Carregadores Still 24V / 35A - Monofásico	190Ah à 230Ah	525	270	400	33
NAS002305106	Carregadores Still 24V / 35A - Trifásico	190Ah à 230Ah	525	270	400	38
NAS002305107	Carregadores Still 24V / 50A - Monofásico	290Ah à 340Ah	525	270	400	40
NAS002305108	Carregadores Still 24V / 50A - Trifásico	290Ah à 340Ah	615	400	360	56
NAS002312727	Carregadores Still 24V / 60A - Monofásico	280Ah à 354Ah	525	270	400	40
NAS002311887	Carregadores Still 24V / 60A - Trifásico	280Ah à 354Ah	615	400	360	56
NAS002305109	Carregadores Still 24V / 80A - Trifásico	400Ah à 480Ah	615	400	360	65
NAS002305110	Carregadores Still 24V / 120A - Trifásico	600Ah à 760Ah	760	535	440	90
NAS002307573	Carregadores Still 48V / 60A - Trifásico	280Ah à 354Ah	615	400	360	80
NAS002305111	Carregadores Still 48V / 80A - Trifásico	400Ah à 480Ah	760	535	440	100
NAS002305112	Carregadores Still 48V / 100A - Trifásico	530Ah à 620Ah	760	535	440	110
NAS002309163	Carregadores Still 48V / 120A - Trifásico	600Ah à 760Ah	760	535	440	120
NAS002313921	Carregadores Still 48V / 150A - Trifásico	720Ah à 930Ah	760	535	440	150
NAS002305114	Carregadores Still 80V / 100A - Trifásico	530Ah à 620Ah	760	535	440	130
NAS002313922	Carregadores Still 80V / 120A - Trifásico	600Ah à 760Ah	895	535	440	150
NAS002313923	Carregadores Still 80V / 130A - Trifásico	660Ah à 820Ah	895	535	440	160
NAS002313924	Carregadores Still 80V / 150A - Trifásico	720Ah à 930Ah	895	535	440	210
NAS002313925	Carregadores Still 80V / 180A - Trifásico	720Ah à 930Ah	895	535	440	220

Temos sob consulta:

- Carregadores Duplos
- Carregadores com Sistema de Agito de Eletrólito
- Carregadores com Descanso Inicial para a Bateria
- Reabastecimento Automático de Água Destilada para o Eletrólito