

Guia de seleção de Carregadores Inteligentes de Bateria

Os **Carregadores Inteligentes de Bateria VONDER** são indicados para carregar OU manter a carga de baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), automotivas e estacionárias.

Com tecnologia de carregamento de alta eficiência para um carregamento seguro e completo, possuem sistema com microprocessador: melhor qualidade no carregamento e maior vida útil para a bateria, além de proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobrecarga. São carregadores flutuantes, ou seja, possuem sistema que conserva a carga da bateria, permitindo o carregamento automático toda vez que a carga diminuir.

As aplicações variam de acordo com o tipo de veículo ou equipamento: motocicletas, carros, barcos, caminhões, tratores, entre outros, respeitando a capacidade de cada carregador.

Confira as características de cada modelo para facilitar a escolha de acordo com cada necessidade:

🟡 Indicado, mas representa uma carga baixa.

Cálculo aproximado do tempo de carga de uma bateria:

Tempo em (h) = Capacidade da bateria (Ah) / Corrente de carga do carregador (A)*.
Exemplo: para uma bateria de 80 Ah e uma corrente de carga de 8 A. Tempo de carga = 80 / 8 = 10 horas*.

* Os valores são aproximados e variam conforme as condições da bateria e temperatura ambiente.
** Caminhões normalmente operam em 24 Volts, possuem 2 baterias de 12 Volts ligadas em série.

	CIB 003	CIB 035	CIB 085	CIB 110	CIB 150	CIB 220	CIB 280	CIB 300	CIB 330	CIB 400	CIB 800	CIB 1100
Alimentação	110 V~ a 240 V~ automático (68.47.003.000)	110 V~ a 240 V~ automático (68.47.035.000)	110 V~ a 220 V~ automático (68.47.085.000)	127 V~ (68.47.110.127) 220 V~ (68.47.110.220)	110 V~ a 240 V~ automático (68.47.150.000)	127 V~ (68.47.220.127) 220 V~ (68.47.220.220)	220 V~ (68.47.280.220)	220 V~ (68.47.300.220)	110 V~ a 240 V~ automático (68.47.330.000)	127 V~ (68.47.400.127) 220 V~ (68.47.400.220)	220 V~ (68.47.500.220)	220 V~ (68.47.110.022)
Corrente de carga Corrente fornecida para bateria	0,8 A	1,5 A	0,6 A	2 A (6 V e 12 V) 4 A (12 V)	2 A e 6 A (12 V) 2 A (6 V)	2 A e 10 A	15 A	2 A / 10 A / 20 A Função auto de 0 a 12 A	5 A - 10 A - 20 A - 30 A	2 A / 10 A / 20 A (12 V~) 2 A / 10 A (24 V~)	20 A (12 V~) 12,5 A (24 V~)	20 A (12 V~) 12,5 A (24 V~)
6 V		✔	✔	✔	✔	✔		✔				
12 V Até 12 Ah	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
12 V 12 Ah a 30 Ah	🟡	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	✔	✔
12 V 30 Ah a 80 Ah		🟡	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
12 V 80 Ah a 100 Ah				🟡	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
12 V 100 Ah a 160 Ah					✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
12 V 160 Ah a 200 Ah						✔	✔	✔		✔	✔	✔
12 V 200 Ah a 400 Ah							✔	✔		✔	✔	✔
12 V 400 Ah a 750 Ah										✔	✔	✔
24 V **									✔	✔	✔	✔
Carregamento em baixa temperatura			✔	✔	✔	✔						
Modo de recuperação de bateria completamente descarregada								✔				✔
Indicador de bateria carregada	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Flutuação Desligamento automático/ conserva a bateria carregada	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Proteção sobrecarga/ polaridade invertida	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Indicador de código de falhas				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Voltímetro			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Amperímetro								✔	✔	✔	✔	✔
Auxiliar de partida								🟡			✔	✔
Fonte auxiliar								🟡				
Teste de alternador								✔				✔
Teste CCA Bateria												
Teste de carga da bateria												
Dimensões	132 mm x 65 mm x 39 mm	126 mm x 80 mm x 44 mm	207 mm x 83 mm x 56 mm	156 mm x 84 mm x 47 mm	230 mm x 110 mm x 55 mm	256 mm x 123 mm x 66 mm	272 mm x 131 mm x 72 mm	260 mm x 260 mm x 150 mm	194 mm x 244 mm x 84 mm	265 mm x 145 mm x 115 mm	255 mm x 325 mm x 550 mm	280 mm x 300 mm x 620 mm
Massa	0,29 kg	0,38 kg	0,63 kg	0,56 kg	0,68 kg	1,04 kg	1,55 kg	5,7 kg	2,2 kg	1,45 kg	15,5 kg	18,0 kg