

Guia de seleção de Carregadores Inteligentes de Bateria

vonder

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 extremamente lenta

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.

										
 Alimentação	110 V~ a 240 V~ automático 68.47.003.000	127 V~ 68.47.030.127 220 V~ 68.47.030.220	127 V~ 68.47.070.127 220 V~ 68.47.070.220	127 V~ 68.47.080.127 220 V~ 68.47.080.220	127 V~ 68.47.100.127 220 V~ 68.47.100.220	127 V~ 68.47.110.127 220 V~ 68.47.110.220	127 V~ 68.47.016.127 220 V~ 68.47.016.220	127 V~ 68.47.210.127 220 V~ 68.47.210.220	127 V~ 68.47.200.127 220 V~ 68.47.200.220	127 V~ 68.47.400.127 220 V~ 68.47.400.220
 Corrente de carga Corrente fornecida para bateria	0,8 A	1,5 A	4 A	2 A (6 V e 12 V) 4 A (12 V)	8 A	2 A (6 V e 12 V) 4 A (12 V)	2 A / 8 A	4 A (6 V e 12 V) 8 A (12 V)	2 A / 6 A / 12 A	2 A / 10 A / 20 A (12 V) 2 A / 10 A (24 V)
 6 V				✓		✓		✓		
 12 V  Até 12 Ah	✓	✓				✓	✓		✓	✓
 12 V  12 Ah a 30 Ah	🟡	✓	A partir de 20 Ah ✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
 12 V  30 Ah a 80 Ah			Até 70 Ah ✓	✓	A partir de 45 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										✓
 24 V **										✓
 Carregamento em baixa temperatura						✓	✓	✓		
 Modo de recuperação de bateria completamente descarregada							✓			
 Indicador de bateria carregada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Flutuação Desligamento automático / conserva bateria carregada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Proteção sobrecarga / polaridade invertida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Indicador de códigos de falhas				✓		✓		✓	✓	
 Voltímetro				✓		✓		✓	✓	✓
 Amperímetro									✓	✓
Dimensões	132 mm x 65 mm x 39 mm	198,2 mm x 68 mm x 41 mm	220 mm x 100 mm x 55 mm	242,2 mm x 82 mm x 53 mm	200 mm x 115 mm x 65 mm	156 mm x 84 mm x 47 mm	220 mm x 100 mm x 55 mm	202 mm x 114 mm x 61 mm	150 mm x 210 mm x 225 mm	265 mm x 145 mm x 115 mm
Massa	290 g	380 g	480 g	600 g	750 g	560 g	1.000 g	810 g	1.200 g	1.450 g