



Carregadores de baterias **C3 e C7** da Bosch: **Geração inteligente**



BOSCH
Tecnologia para a vida

Toda a energia premindo um botão.

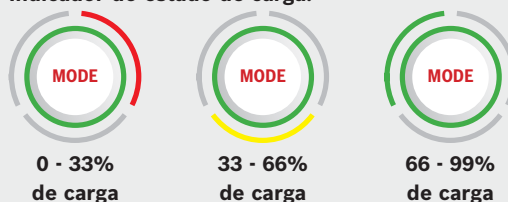
Para que a sua bateria esteja sempre plena forma



Carregador de bateria C7: Tensão de saída 12 V/24 V

A figura ilustra o modo de **standby** (LED azul aceso)

Indicador do estado de carga:



No C7 o estado de carga é facilmente visualizado

C3 e C7 da Bosch: os carregadores de bateria inteligentes

Hoje em dia exigimos muito à bateria do nosso automóvel. É, inclusivamente, frequente que os utilitários disponham de navegador, equipamento de alta-fidelidade e várias funções de conforto eléctricas. Para garantir a todo o momento um arranque fiável é conveniente verificar periodicamente o estado de carga da bateria, especialmente no caso dos veículos que no Inverno são pouco utilizados, como as motas, os descapotáveis ou os automóveis de época. A nova geração inteligente de carregadores de baterias C3 e C7 da Bosch carrega a bateria de forma tão rápida como simples, sempre que necessário.

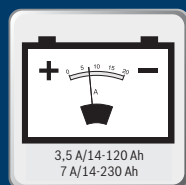
- ▶ Gammas de tensão de 6/12 V (C3) e 12/24 V (C7)
- ▶ Design compacto e a mais avançada tecnologia de carga
- ▶ Os carregadores dispõem de auto-controlo

Utilização simples: um único botão para tudo

- ▶ Ligar: o anel LED acende em azul = modo de *standby* (espera)
- ▶ Prima o botão MODE: o anel LED passa a verde e acende o modo de carga seleccionado
- ▶ Se tudo estiver correcto, a operação de carga tem início automaticamente após uma breve espera de segurança

Adequados para todos os tipos de baterias

Os carregadores C3 e C7 podem ser utilizados para carregar não só baterias frias de chumbo-ácido, como também baterias AGM, húmidas ou de gel. E tudo isso de uma forma muito inteligente:



3,5 A/14-120 Ah
7 A/14-230 Ah



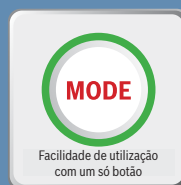
Modo Boost Carga de baterias
totalmente descarregadas (≥ 7,5 V)



Modo Fonte de alimentação
a 13,6 V/5A



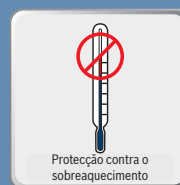
Suporte de parede



Facilidade de utilização
com um só botão



Carga totalmente
automática



Protecção contra o
sobreaquecimento

Apenas no C7

C3 e C7

Manejáveis, práticos e leves.

Uma técnica compacta para a sua bateria



Carregador C3, portátil ou fixo: para motos e veículos utilitários

o sistema electrónico de carga verifica, com base na curva característica, quanta carga a bateria necessita e tolera.

Um toque de prevenção para passar o Inverno sem problemas

É necessário pensar nas baterias dos veículos que vão passar uma temporada imobilizados, fundamentalmente no Inverno; estas têm que ser recarregadas periodicamente durante o período em que não são utilizadas. Com a função de conservação de carga do C3 e C7, enquanto estiver ligado ao veículo, o carregador supervisiona a bateria e mantém-na fiável com um elevado nível de carga.

Uma manutenção que evita surpresas desagradáveis

Grças às funções Refresh e Boost (função de regeneração) do C7, não terá de preocupar-se com a eventualidade de encontrar a bateria totalmente descarregada quando menos se espera (por exemplo, por ter deixado as luzes de posição ligadas durante toda a noite). Se o processo de sulfatação (formação de cristais) não estiver excessivamente avançado, é possível recarregar a bateria.

Uma fonte de energia constante

O C7 mantém constante o fornecimento de energia. Por exemplo, 13,6 V é a opção ideal de carga na garagem, para o refrigerador ou durante a carga auxiliar do veículo, para evitar que se interrompa a alimentação dos sistemas electrónicos quando se muda a bateria (ter em conta as especificações do fabricante).



Carregador de bateria
C3: Tensão de saída
6 V/12 V



Húmidas/AGM/Gel
Tipos de bateria

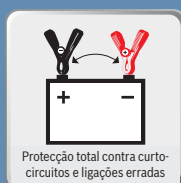


Carga de manutenção

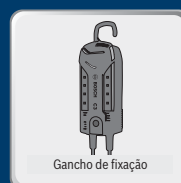
Sem risco de sobrecarga



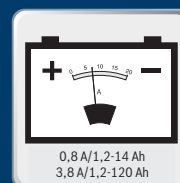
Protecção contra faíscas



Protecção total contra curto-circuitos e ligações erradas



Gancho de fixação



0,8 A/1,2-14 Ah
3,8 A/1,2-120 Ah

Simplicidade e segurança:

São as qualidades do C3 e do C7 da Bosch

Garante uma carga fiável com a máxima segurança

- ▶ Utilização cómoda com um só botão
- ▶ Adequados para baterias de chumbo, AGM, húmidas e de gel
- ▶ O carregador é controlado através de um microcomputador interno (MCU): para uma supervisão inteligente e recarga automática
- ▶ Função de protecção dos dispositivos: nas seguintes situações anómalas, o carregador passa ao modo de standby:
 - processo de regeneração > 7 horas
 - operação de carga > 41 horas
 - tensão de bateria < 7,5 V (baterias de 12 V)
 - tensão de bateria < 16 V (baterias de 24 V)
 - circuito de corrente aberto
 - polaridade errada
- ▶ Manutenção de carga: as baterias utilizadas unicamente em determinadas estações permanecem em estado óptimo
- ▶ Carga auxiliar directamente no veículo (C7)
 - Economiza elevados gastos de configuração na oficina
 - Mantém-se todas as configurações dos sistemas electrónicos do veículo
- ▶ Opção de emergência em caso de descarga total: utilização da função Refresh e Boost (C7)

A qualidade é prioritária

- ▶ Design ergonómico
- ▶ Robustos e fiáveis
- ▶ Cabos e pinças de alta qualidade (grau de protecção IP 65 contra o pó e os salpicos de água)

Consulte o seu Distribuidor Bosch:

Automotive Aftermarket

Robert Bosch, S.A.
SPO - Vendas Portugal
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E
1800-220 Lisboa

www.bosch-automotive-pt.com



O C3 e o C7 vêm equipados com suporte de parede ou gancho de fixação



O gancho de fixação dá um contributo de rapidez à aplicação portátil



O suporte de parede é prático para o acondicionamento dos cabos e das pinças



BOSCH

Tecnologia para a vida

