



Wystarczy nacisnąć przycisk
C3 i C7: kompaktowe
ładowarki akumulatorowe Bosch



BOSCH
Technologia bliżej nas

Inteligentne rozwiązanie: doskonałej jakości ładowarki akumulatorowe Bosch.



Ładowarki akumulatorowe Bosch C3 i C7 otrzymały w 2011 roku prestiżowe wyróżnienie „Honourable mention” w konkursie Red

Dot Design Award za ergonomię i wysokiej jakości wzornictwo. Obiecujący wygląd to nie wszystko. Ładowarki imponują innowacyjną technologią oraz funkcjami poprawiającymi komfort użytkownika. W sytuacji, gdy akumulator uległ rozładowaniu, można go szybko i w łatwy sposób doładować. W razie przerwy w dopływie prądu po-

mocna jest funkcja pamięci, która zapisuje ostatnie ustawienia ładowania, tak aby bez problemu wznowić ładowanie akumulatora zaraz po podłączeniu do akumulatora. W porównaniu do poprzedniej wersji ładowarek, zmieniony został kabel do ładowania. Nowe ładowarki posiadają kabel ze złączem wtykowym, umożliwiającym odłączenie ładowarki od akumulatora, bez konieczności odłączania przewodów od biegunów akumulatora. Ładowarka C7, która dodatkowo posiada tryb regeneracji, umożliwia ładowanie całkowicie rozładowanych akumulatorów.



Funkcja pamięci - jeszcze łatwiejsze ładowanie. Ładowarki akumulatorowe C3 i C7.



Jeden przycisk, wiele funkcji! Inteligentny nadzór procesu ładowania.

Zwiększająca się liczba odbiorników elektrycznych w pojazdach stanowi duże wyzwanie dla akumulatora:

- ▶ ogrzewane fotele,
- ▶ klimatyzacja,
- ▶ elektryczne szyby,
- ▶ sprzęt audio,
- ▶ nawigacja.

Inteligentne ładowanie akumulatorów ładowarkami C3 i C7.

Przy niskich temperaturach w okresie zimowym samochód zużywa dużo więcej energii elektrycznej niż przy temperaturach dodatnich. Stanowi to duże obciążenie dla akumulatora. Jeżeli podczas jazdy kierowca korzysta z wielu funkcji komfortu, a dodatkowo nie ma możliwości pełnego naładowania akumulatora z powodu jazdy na krótkich odcinkach, warto doładować akumulator ładowarką C3 lub C7 firmy Bosch.

Ładowarki akumulatorowe C3 i C7 firmy Bosch:

- ▶ doładowują akumulator lub naładują go do pełna - szybko i bez problemu,
- ▶ są proste i intuicyjne w obsłudze, co pozwala wyeliminować ryzyko popełnienia błędu przez użytkownika,
- ▶ oferują komfortową obsługę przy użyciu jednego centralnie umieszczonego przycisku,
- ▶ posiadają funkcję nadzoru procesu ładowania (dodatkowe zabezpieczenie),
- ▶ są wyposażone w praktyczne, wymienne akcesoria do mocowania:
 - **uchwyt z hakiem**
(w wyposażeniu standardowym ładowarki C3),
 - **uchwyt ścienny**
(w wyposażeniu standardowym ładowarki C7).

Nowość! Kabel do ładowania ze złączem wtykowym.

Funkcja pamięci: zapisuje ostatnie ustawienie ładowania. W przypadku odłączenia kabla od zasilania lub od akumulatora ładowarka zapisuje ostatnie ustawienie i kontynuuje proces ładowania, gdy zasilanie zostanie ponownie podłączone.

Kabel do ładowania ze złączem wtykowym: bezpieczeństwo na pierwszym miejscu.

Kabel do ładowania w nowych ładowarkach C3 i C7 składa się z dwóch części zakończonych złączem wtykowym. Dzięki temu, aby odłączyć ładowarkę od akumulatora wystarczy rozpiąć złącze wtykowe i pozostawić podłączoną do akumulatora część kabla. Ponowne podłączenie ładowarki wymaga tylko połączenia obu części przewodu. Dodatkowy bezpiecznik umieszczony na przewodzie ładującym akumulator zabezpiecza przed zwarcieniem w przypadku uszkodzenia przewodu.



Pełna moc pod jednym przyciskiem: ładowarka Bosch C7 utrzymuje akumulator w doskonałej kondycji.



Ładowarka akumulatorowa C7: napięcie wyjściowe 12 V / 24 V.

Stan naładowania

0 – 33% 33 – 66% 66 – 99%

Ładowarka C7 umożliwia łatwe sprawdzenie stanu naładowania akumulatora.

Do dużych motocykli, kamperów i samochodów dostawczych: wydajne ładowanie przy pomocy C7.

Ładowarka akumulatorowa C7 firmy Bosch umożliwia bezproblemowe i szybkie naładowanie intensywnie eksploatowanych akumulatorów w samochodach dostawczych i kamperach. Ładowarka C7 to doskonały wybór także dla tych, którzy dzięki funkcji ładowania podtrzymującego chcą utrzymać w dobrym stanie nieużywany zimą akumulator motocykla, kabrioletu lub łodzi motorowej. Dzięki prądowi ładowania do 7 A, jest przystosowana do ładowania dużych akumulatorów 12 V lub 24 V.

Zawsze w dobrej kondycji: funkcja regeneracji.

Funkcja regeneracji w ładowarce C7 umożliwia zniwelowanie skutków krótkotrwałego, całkowitego rozładowania akumulatora, np. w sytuacji, gdy kierowca pozostawił samochód na noc z włączonym oświetleniem postojowym.

Wszelchność: funkcja zasilacza.

W trybie pracy zasilacza ładowarkę C7 można wykorzystać także jako źródło zasilania prądem o stałych parametrach 13,6 V / 5 A. Można w ten sposób zasilac np. chłodziarkę samochodową lub radio w garażu, przeprowadzić test żarówek lub skorzystać z funkcji podtrzymania napięcia podczas wymiany akumulatora.

	Typy akumulatorów	Obsługa jednym przyciskiem	Automatyczny proces ładowania	Ochrona przed iskrzeniem	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	Ochrona przed zwarcieniem w przypadku pomylenia biegunów	Ochrona przed przegrzaniem
C7	●	●	●	●	●	●	●
C3	●	●	●	●	●	●	●

● W wyposażeniu standardowym ○ W wyposażeniu dodatkowym

Komfort w kompaktowym formacie:

Ładowarka Bosch C3 do ładowania akumulatorów 6 i 12 V.



Szybkie i łatwe ładowanie akumulatorów.

Do samochodów osobowych, motocykli i skuterów: automatyczne ładowanie akumulatorów ładowarką C3.

Ładowarka C3 umożliwia szybkie ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych. Ładowarka C3 to dobry wybór także wtedy, gdy chcemy utrzymać akumulator motocykla, motoroweru lub skutera w dobrej kondycji zimą. Poręczna kompaktowa konstrukcja umożliwia obsługę przy pomocy jednego centralnie umieszczonego przycisku. Dzięki dołączonemu uchwyty z hakiem ładowarkę można wygodnie zawiesić, np. na masce silnika.



Ładowarka akumulatorowa C3: napięcie wyjściowe 6 V / 12 V

Nowość!
Funkcja pamięci

Uchwyt ścienny

Uchwyt z hakiem

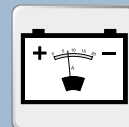
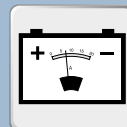
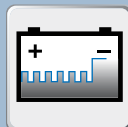
Funkcja regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów

Zasilanie 13,6 V/5 A

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

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

memory function



•

•

○

•

•

•

•

○

•

•

Poręczna, praktyczna i lekka.

Kompaktowa technologia ładowania akumulatorów.



Obsługa akumulatorów wszystkich typów.

Ładowarki C3 i C7 umożliwiają ładowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych, akumulatorów klasycznych, żelowych oraz AGM. Inteligentne ładowanie: wbudowany układ elektroniczny na podstawie charakterystyk ładowania określa, jakiego prądu ładowania wymaga akumulator w danej chwili.

Ochrona elementów elektronicznych pojazdu.

Dzięki zabezpieczeniu, do zacisków ładowarki nie zostanie doprowadzone napięcie, gdy nie są one podłączone do biegunów akumulatora lub gdy zostały podłączone nieprawidłowo. Zapobiega to możliwym uszkodzeniom elektroniki pojazdu i ładowarki. Dzięki temu można bez ryzyka ładować akumulatory, nie wymontowując ich z samochodu.

Wiosna przez cały rok pomimo zimy.

Akumulatory w pojazdach eksploatowanych sezonowo, np. w kabrioletach lub samochodach zabytkowych, wymagają regularnego doładowywania w okresie przerwy zimowej. Umożliwia to funkcja ładowania podtrzymującego występująca zarówno w ładowarce C3 i C7. Wystarczy podłączyć ładowarkę do akumulatora a będzie ona nadzorowała stan baterii, pod kątem utrzymania wysokiego poziomu naładowania.

C7: podtrzymanie zasilania gwarantuje zachowanie wszystkich ustawień systemowych.

W nowoczesnych samochodach wymiana akumulatora powinna być wykonywana tylko przy zapewnieniu alternatywnego źródła zasilania. Gwarantuje to zachowanie wszystkich ustawień układów elektronicznych w pojeździe, np. kodu radia czy ustawień szyb elektrycznych.



C7: praktyczny uchwyt z hakiem.



C7: kabel do ładowania, kabel sieciowy, uchwyt ścienny.

Prosta obsługa: jeden przycisk, który potrafi wszystko.



Mobilna lub stacjonarna: sam zdecyduj! Ładowarka C3: do motocykli i samochodów osobowych (6 / 12 V).

Podłączenie:

- ▶ przycisk diodowy świeci na niebiesko,
- ▶ urządzenie znajduje się w trybie stand-by.

Wybór trybu:

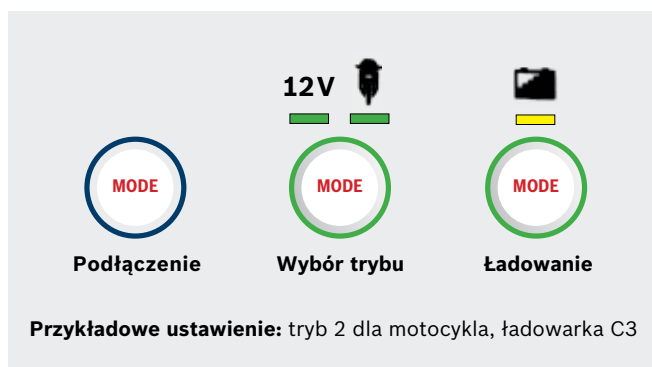
- ▶ przycisk diodowy zmienia kolor na zielony,
- ▶ podświetlony jest wybrany tryb ładowania.

Ładowanie:

- ▶ przycisk diodowy świeci się na zielono,
- ▶ wskaźnik ładowania miga na żółto.

Bez błędów wynikających z nieprawidłowej obsługi

Jeśli podczas podłączania ładowarki pomyłone zostały bieguny, zaświeci się czerwony wskaźnik diodowy. Do zacisków nie zostanie doprowadzone napięcie, a wybór trybu ładowania nie będzie możliwy.



C3: wszystko pod kontrolą.



C3: kabel do ładowania, kabel sieciowy i uchwyt z hakiem.



C3: praktyczny uchwyt z hakiem ułatwiającym zawieszenie.



Bezpieczne i komfortowe: ładowarki do akumulatorów C3 i C7 firmy Bosch

**Niezawodne ładowanie przy zapewnieniu
maksymalnego bezpieczeństwa!**

- ▶ **Funkcja pamięci:** zapisuje ostatnie ustawienie ładowania.
- ▶ **Kabel do ładowania ze złączem wtykowym:**
łatwe odłączanie i podłączanie.
- ▶ **Nowość! Adapter kabla / kabel do małych akumulatorów**
wraz z wtyczką wyposażoną w bezpiecznik.
- ▶ **Komfortowa obsługa jednym przyciskiem**
- ▶ **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, akumulatorów klasycznych,
żelowych oraz AGM.**
- ▶ **Inteligentny nadzór i automatyczne ładowanie**
- sterowanie mikroprocesorowe (MCU).
- ▶ **Funkcja ochrony urządzenia - zapewnia przełączenie ładowarki
w tryb stand-by w przypadku gdy:**
 - proces regeneracji trwa powyżej 7 godzin,
 - proces ładowania trwa powyżej 41 godzin,
 - napięcie akumulatora wynosi poniżej 7,5 V w przypadku akumulatorów
12 V lub poniżej 16 V w przypadku akumulatorów 24 V,
 - obwód ładowania zostanie przerwany,
 - bieguny zostaną podłączone właściwie.
- ▶ **Ładowanie podtrzymujące:** pozwala utrzymać wysoki stan
naładowania akumulatorów użytkowanych sezonowo,
np. w samochodach zabytkowych lub motocyklach.
- ▶ **Dodatkowe funkcje ładowarki C7:**
 - funkcja zasilacza i podtrzymania napięcia: pozwala zachować
wszystkie ustawienia układów elektronicznych w pojeździe,
podczas wymiany akumulatora,
 - funkcja regeneracji: pierwsza pomoc w przypadku całkowitego
rozładowania akumulatora.

Jakość ma pierwszeństwo!

- ▶ **Wzornictwo przyjazne użytkownikom**
- wyróżnienie „Honourable mention 2011”
w konkursie Red Dot Design Award .
- ▶ **Ergonomiczna obsługa.**
- ▶ **Wytrzymałość i niezawodność.**
- ▶ **Wysoka jakość wykonania kabla i zacisków:**
ochrona przed pyłem i wodą (IP 65).

Więcej informacji:

www.akumulatorybosch.pl

www.motobosch.pl



Akcesoria do ładowarek C3 i C7:
uchwyt ścienny lub uchwyt z hakiem.



**Uchwyt ścienny jest kompatybilny z ładowarką
C3 i C7: praktyczny wieszak na kabel i zaciski.**



**Nowość! Adapter kabla / kabel do małych łado-
warek wraz z wtyczką wyposażoną w bezpiecznik.**

Zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych prezentowanych produktów oraz oferty handlowej.



BOSCH

Technologia bliżej nas