

Életre tervezve



BOSCH

Bosch C-line akkumulátortöltők

Akkumulátortöltők otthoni használatra



Bosch C-line akkumulátortöltők

Áttekintés

A hosszabb leállások, a gyakori rövid távú autózás, a nulla fok alatti hőmérséklet és a számos kényelmi funkció használata előbb-utóbb a még a legjobb akkumulátort is a végsőkig igénybe veszi. A Bosch akkumulátortöltők megbízható indítási energiát biztosítanak és növelik az akkumulátor élettartamát. Egy otthoni használatra vásárolt Bosch akkumulátortöltő minden felhasználó számára gyorsan megtérül – legyen az motorke-rékpár-, személygépkocsi- vagy haszongépjármű-vezető.



Bosch C-line akkumulátortöltők

Alkalmazások

Míg a személygépkocsikat és a haszongépjárműveket általában egész évben használják, sok járművet csak szezonálisan vagy szabadidős céllal üzemeltetnek. Ezek közé tartoznak többek között a kétkerekűek, a lakóautók, a veterán autók és a hajók. A Bosch C-line akkumulátortöltővel történő rendszeres feltöltés megbízhatóan fenntartja az adott jármű funkcióit, illetve annak indíthatóságát.



Kezdje el most: töltsé biztonságosan a kétkerekű járművek akkumulátorait

Mindenki, aki valamilyen kétkerekű járművel közlekedik, élvezni szeretné annak használatát, a kanyargós utakon és hajtókanyarokban való száguldást a hegyekben, a rejtett sikátorok felfedezését az ősi olasz városokban, vagy éppen a szabadság élményét a legendás 66-os úton. Legyen szó robogóról, versenymotorról vagy enduróról – senki sem örül annak, ha a motorja nem indul. A C-line akkumulátortöltővel történő rendszeres feltöltés támogatja a megbízható indítást, ami a motorosok szívét egy kicsit gyorsabban dobogtatja.



Szabadság és kényelem: utazás lakóautóban

A modern lakóautók többnyire teljesen felszereltek. Ez magában foglalja a fedélzeten lévő technikai eszközöket a hűtéshez, fűtéshez, főzéshez és grillezéshez, valamint a melegvízzel ellátott szanitereket egyaránt. Az áramellátás ilyenkor az akkumulátorokon múlik. A C-line akkumulátortöltővel történő rendszeres töltés támogatja a fedélzeti elektromos fogyasztók megbízható működését.



Cseptöltés (trickle charge): amivel az oldtimer, a youngtimer, a lakóautók és hajók átvészelhetik a hideg évszakot

Ha a járműveket csak szabadidős célokra vagy meleg időben használják, az év többi részében is működőképesen kell tartani azokat. A C-line akkumulátortöltővel történő töltés állandó feszültség-szintet tart. Ez azt jelenti, hogy az elektromos fogyasztók nem károsodnak a leállás miatt, és a jármű állandó hőmérsékleten, száraz és bármikor menetkész marad.

C10, C30 és C70 akkumulátortöltők

Termékkínálat




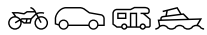


	C10	C30	C70
	<p>Kényelmes és jó hatásfokú töltés a C10 akkumulátortöltővel 12 V-os ólomakkumulátorokhoz, AGM-, GEL-, EFB- és nyitott rendszerű akkumulátorokhoz, személygépkocsik, motorkerékpárok, könnyű haszonjárművek, quadok és más járművek esetében. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.</p>	<p>Gyors, hatékony és sokoldalú akkumulátortöltés: A C30 akkumulátortöltő 6-12 V-os ólomakkumulátorok, AGM, GEL, EFB és nyitott rendszerű akkumulátorok karbantartására szolgál robogókban, motorkerékpárokban, autókban, lakóautókban és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.</p>	<p>A robusztus, modern kialakítású C70 akkumulátortöltő 12–24 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, GEL-, EFB- és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet személygépkocsikban, lakókocsikban, haszongépjárművekben és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.</p>
Akkumulátortípus	 12 V; ólomakkumulátor, AGM, EFB, GEL és nyitott rendszerű	 6 V/12 V; ólomakkumulátor, AGM, EFB, GEL és nyitott rendszerű	 12 V/24 V; ólomakkumulátor, AGM, EFB, GEL és nyitott rendszerű
Alkalmazási terület			
Max. töltőáram	3.5 A (±10%)	3.8 A (±10%)	10 A (±10%)
Egygombos kezelés	●	●	●
Automatikus töltésszabályozás	●	●	●
Szikraképződés elleni védelem	●	●	●
Csepptöltés	●	●	●
Rövidzár elleni védelem	●	●	●
Fordított csatlakoztatás elleni védelem		●	●
Túlmelegedés elleni védelem	●	●	●
Memória funkció		●	●
Tápellátás módja			●
Por- és fröccsenő víz elleni védelem (IP 65)	●	●	●
Regeneráló üzemmód		●	●

C40-Li és C80-Li akkumulátortöltők

Termékkínálat



	C40-Li	C80-Li
	<p>A modern C40-Li akkumulátortöltő 12 V-os lítium-ion (LiFePO₄) valamint 6 V/12 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, GEL-, EFB- és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet robogókban, motorkerékpárokban, autókban, lakóautókban és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.</p>	<p>A modern C80-Li akkumulátortöltő 12 V-os lítium-ion (LiFePO₄) valamint 6 V/12 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, EFB, GEL és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet robogókban, motorkerékpárokban, személygépkocsikban, lakóautókban és motorcsónakokban. Az erős fényű LED-kijelző és az egygombos kezelés megkönnyíti a töltési folyamatot.</p>
Akkumulátortípus	 12 V LiFePO ₄ és 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL és nyitott rendszerű	 12 V LiFePO ₄ és 6 V/12 V; AGM, EFB, GEL és nyitott rendszerű
Alkalmazási terület		
Max. töltőáram	5 A (±10%)	15 A (±10%)
Egygombos kezelés	●	●
Automatikus töltésszabályozás	●	●
Szikraképződés elleni védelem	●	●
Csepptöltés	●	●
Rövidzár elleni védelem	●	●
Fordított csatlakoztatás elleni védelem	●	●
Túlmelegedés elleni védelem	●	●
Memória funkció	●	●
Tápellátás módja		●
Por- és fröccsenő víz elleni védelem (IP 65)	●	●
Regeneráló üzemmód	●	●

C10 akkumulátortöltők

Részletes termékleírás

Kényelmes és jó hatásfokú töltés a C10 akkumulátortöltővel 12 V-os ólomakkumulátorokhoz, AGM-, GEL-, EFB- és nyitott rendszerű akkumulátorokhoz, személygépkocsik, motorkerékpárok, könnyű haszonjárművek, quadok és más járművek esetében. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.



Előnyök áttekintése

- **Kiemelkedő töltési teljesítmény:** egy hagyományos töltőnél nagyobb a teljesítménye és gyorsabb
- **Intelligens és automatikus:** A beépített mikroprocesszor biztosítja az optimális töltöttségi szintet – a töltési folyamat az egygombos kezelésnek és a nagy fényerejű kijelzőnek köszönhetően könnyen az akkumulátor állapotához igazítható.

Tudta?

A Bosch akkumulátortöltők lehetővé teszik az ólomakkumulátorok és a Li-Ion akkumulátorok

gyors, hatékony és rugalmas töltését*

*Li-Ion (LiFePO₄) csak a C40-Li és a C80-Li esetében.

C30 akkumulátortöltők

Részletes termékleírás

Gyors, hatékony és sokoldalú akkumulátortöltés:

A C30 akkumulátortöltő 6 – 12 V-os ólomakkumulátorok, AGM, GEL, EFB és nyitott rendszerű akkumulátorok karbantartására szolgál robogókban, motorkerékpárokban, autókban, lakóautókban és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.



Előnyök áttekintése

- **Intelligens és automatikus:**
A beépített mikroprocesszor biztosítja az optimális töltöttségi szintet – a töltési folyamat az egygombos működtetésnek és a nagy fényerejű kijelzőnek köszönhetően könnyen az akkumulátor állapotához igazítható.
- **Teljesen automatizált és könnyen használható:**
A töltési folyamat az egygombos működtetésnek és a nagy fényerejű kijelzőnek köszönhetően könnyen az akkumulátor állapotához igazítható – a töltöttségi állapotot a beépített LED mutatja
- **Magas szintű biztonság és tartósság:**
Túlmelegedés- és rövidzár elleni védelemmel, amely a készüléket automatikusan leállítja – terhelésfelügyelet a hosszabb élettartam érdekében. IP65 por- és fröccsenő víz elleni védelem.
- **Csepptöltés és regeneráló funkció:**
Az akkumulátortöltő alkalmas a téli leállítások kezelésére és az élettartam meghosszabbítására.

C70 akkumulátortöltők

Részletes termékleírás

A robusztus kialakítású C70 akkumulátortöltő 12 – 24 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, GEL-, EFB- és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet személygépkocsiban, lakóautókban, haszonjárművekben és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.



Regeneráló üzemmód:

lassú impulzus-töltés a mélykisütött akkumulátorok fokozatos helyreállításához

Támogató/puffer üzemmód:

A jármű elektronikus rendszereinek megszakítás nélküli áramellátására a 12 V-os akkumulátor cseréje alatt, hogy a jármű paraméterei ne törlődjenek.

Biztonság:

Figyelmeztetés a + és - csatlakozók felcserélt csatlakoztatására

Töltés állapotjelzők:

Kijelzés 25%-os tartományokban

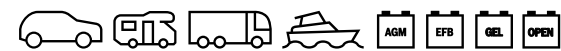
Készenléti üzemmód:

Kimeneti állapot, a készülék töltési hiba vagy inaktivitás esetén automatikusan ebbe az üzemmódba vált.

12 V-os üzemmód motorkerékpár- és gépkocsihoz: Alkalmos 12 V-os akkumulátorokhoz, 14,4 V/10 A töltésre

24 V-os üzemmód, nagy teljesítmény: Alkalmos 24 V-os akkumulátorokhoz, 28,8 V/5 A töltésre

Téli üzemmód / AGM: magasabb töltési feszültség, akár 14,7 V/10 A, illetve 29,4 V/5 A töltésre



Előnyök áttekintése

■ Gyors és hatékony:

Nagyon nagy töltőteljesítmény és támogató töltési mód, amely a beállítási adatok elvesztése nélkül biztosítja a jármű energiaellátását az akkumulátor karbantartásának vagy cseréjének idejére

■ Intelligens működés:

A beépített mikroprocesszor gyorsabb töltési időt biztosít – ha a tápellátás megszakad, a memóriefunkció elmenti az utolsó beállítást, és a kapcsolat helyreállítása után folytatja a töltést

■ Teljesen automatizált és könnyen használható:

A töltési folyamat az egygombos működtetésnek és a nagy fényerejű kijelzőnek köszönhetően könnyen az akkumulátor állapotához igazítható – a töltöttségi állapotot a beépített LED mutatja

■ Magas szintű biztonság és tartósság:

Túlmelegedés- és rövidzár elleni védelemmel, amely a készüléket automatikusan leállítja, valamint fordított polaritás elleni védelem. IP65 por- és fröccsenő víz elleni védelem.

C40-Li akkumulátortöltők

Részletes termékleírás

A modern C40-Li akkumulátortöltő 12 V-os lítium-ion (LiFePO₄) valamint 6 V/12 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, EFB, GEL és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet robogókban, motorkerékpárokban, autókban, lakóautókban és motorcsónakokban. A töltő egyszerű, egygombos kezelést tesz lehetővé.



Készenléti üzemmód:

Kimeneti állapot, a készülék töltési hiba vagy inaktivitás esetén automatikusan ebbe az üzemmódba vált.

Biztonság:

Figyelmeztetés a + és - csatlakozók felcserélt csatlakoztatására

Töltés állapotjelzők:

Kijelzés 25%-os tartományokban

„Push” (kényszerített) üzemmód:

A töltő megkísérli a mélykisütött akkumulátor (0,5 V és 3,75 V között kapocsfeszültség) feltöltését. Töltési hiba (esetleg sérült akkumulátor) esetén a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.

Motorkerékpár üzemmód és kis méretű, 6 V-os akkumulátorok: 7,2 V/1 A töltésre

Regeneráló üzemmód:

lassú impulzus-töltés a mélykisütött akkumulátorok fokozatos helyreállításához

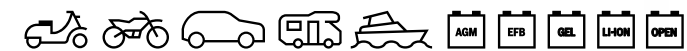
Téli üzemmód / AGM: Magasabb töltési feszültség, akár 14,7 V/5 A-ig

Lítium-ion üzemmód:

12V-os LiFePO₄ akkumulátorok töltésére, 1,4 Ah-tól akár 14,2 V/5 A töltésre

12 V-os motorkerékpár- és robogó üzemmód: akár 14 Ah; 14,4 V/1 A töltésre

12 V-os autó üzemmód: akár 14 Ah; 14,4 V/5 A töltésre



Előnyök áttekintése

■ **NEW: ÚJ:** Lítium-ion akkumulátorok (LiFePO₄) megbízható töltése

■ **Megbízható és hatékony töltés:** Nagy töltőteljesítményüknek köszönhetően a hagyományos töltőknél erősebb és gyorsabb.

■ Magas szintű biztonság és tartósság:

Túlmelegedés- és rövidzár elleni védelemmel, amely a készüléket automatikusan leállítja, valamint fordított polaritás elleni védelem. IP65 por- és fröccsenő víz elleni védelem.

■ **Intelligens működés:** A beépített mikroprocesszor gyorsabb töltési időt biztosít - ha a tápellátás megszakad, a memóriefunkció elmenti az utolsó beállítást, és a kapcsolat helyreállítása után folytatja a töltést

■ **Csepptöltés és regeneráló funkció:** Az akkumulátortöltő alkalmas a téli leállások kezelésére és az élettartam meghosszabbítására.

C80-Li akkumulátortöltők

Részletes termékleírás

A modern C80-Li akkumulátortöltő 12 V-os lítium-ion (LiFePO₄) valamint 6 V/12 V-os ólomakkumulátorokat (AGM-, EFB, GEL és nyitott rendszerű akkumulátorokat) tölthet robogókban, motorkerékpároknál, személygépkocsikban, lakóautókban és motorcsónakokban. Az erős fényű LED-kijelző és az egygombos működtetés megkönnyíti a töltési folyamatot.

Biztonság:
Figyelmeztetés a + és - csatlakozók felcserélt csatlakoztatására

Téli üzemmód / AGM:
Magasabb töltési feszültség, akár 14,7 V/15 A töltésre

Regeneráló üzemmód:
lassú impulzus-töltés a mélykisütött akkumulátorok fokozatos helyreállításához

„Push” (kényszerített) üzemmód:
A töltő megkísérli a mélykisütött akkumulátor (0,5 V és 3,75 V közötti kapcsolófeszültség) feltöltését. Töltési hiba (esetleg sérült akkumulátor) esetén a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.



12V-os lítium-ion üzemmód:
LiFePO₄ 12 V 30 Ah; 14,2 V/15 A töltésre

6 V-os motorkerékpár- és robogó üzemmód:
14 Ah-tól akár 7,2 V/5 A töltésre

12 V-os személygépkocsi üzemmód:
30 Ah-tól akár 14,4 V/15 A töltésre

Gyorstöltő üzemmód:
Nagyon gyors töltés 20 A árammal öt percen át, a jármű gyors újraindítása érdekében.

Az akkumulátor feszültségének és töltőáramának változó kijelzése

Támogató/puffer üzemmód:
A jármű elektronikus rendszereinek megszakítás nélküli áramellátására a 12 V-os akkumulátor cseréje alatt, hogy a jármű paraméterei ne törlődjenek.



Előnyök áttekintése

- **ÚJ:** Lítium-ion akkumulátorok (LiFePO₄) megbízható töltése
- **Gyors és hatékony:** Nagyon nagy töltőteltés és támogató töltési mód, amely a beállítási adatok elvesztése nélkül biztosítja a jármű energiaellátását az akkumulátor karbantartásának vagy cseréjének idejére.
- **Magas szintű biztonság és tartósság:** Túlmelegedés- és rövidzár elleni védelemmel, amely a készüléket automatikusan leállítja, valamint fordított polaritás elleni védelem. IP65 por- és fröccsenő víz elleni védelem.
- **Intelligens működés:** A beépített mikroprocesszor gyorsabb töltési időt biztosít – ha a tápellátás megszakad, a memóriafunkció elmenti az utolsó beállítást, és a kapcsolat helyreállítása után folytatja a töltést.
- **Funkciók: csepptöltés és regeneratív funkciók:** Az akkumulátortöltő alkalmas a téli leállítások kezelésére és az élettartam meghosszabbítására.

Bosch C-line akkumulátortöltők

Tippek és trükkök

A klasszikus autók téli felkészítése, a hajó üzembe helyezése, a járművek akkumulátorának biztonságos töltése vagy cseréje – minden töltési folyamat más és más. A Bosch C-line akkumulátortöltők különleges műszaki jellemzőikkel gyorsabbá és egyszerűbbé teszik a töltést.

Csepptöltés Bosch akkumulátortöltőkkel:

A járműnek hosszabb ideig kell állnia, különösen a hideg hónapokban?

A Bosch akkumulátortöltők csepptöltési üzemmódja a folyamatos töltéssel megakadályozza az akkumulátor lemerülését. Ez nemcsak azt biztosítja, hogy a jármű gond nélkül elinduljon, de a csepptöltés megnöveli az akkumulátor élettartamát, és csökkenti a szükséges akkumulátorcserék számát.

Nincs többé fordított polaritással végzett töltés:

Nem biztos benne, hogy az akkumulátortöltő csatlakozói helyesen vannak-e csatlakoztatva, esetleg a csatlakozók polaritása már nem látható az akkumulátor fedelén?

A Bosch C30, C70, C40-Li és C80-Li akkumulátortöltőkbe épített fordított polaritás elleni védelem megakadályozza az akkumulátorok fordított polaritású csatlakozás miatti károsodását. Ha a

töltőcsipeszek rosszul vannak csatlakoztatva, a kijelzőn egy LED világít. Ekkor csak a terminálokat kell megcserélni, és a töltési folyamat elindulhat – az akkumulátor károsodása nélkül.

Támogassa Bosch töltőkkel az akkumulátorok töltését:

Ki kell cserélnie az akkumulátort, ugyanakkor szeretné megtartani a jármű beállítási paramétereit?

A Bosch C70 és C80-Li akkumulátortöltők tartalék töltési üzemmódja lehetővé teszi a jármű áramellátását akkumulátorcseréje közben. Ezáltal a jármű beállítási paramétereit érintetlenül maradnak, és a jármű utána azonnal használható – az időigényes újbóli betanítások nélkül.

Tartozékok áttekintése



Akkumulátortöltők	Levehető horog	Műszertáska	Fix csipeszek	Állítható csipeszek	Csavarszemes kábel
C10	•	•	•		
C30	•	•		•	
C70	•	•	•		•
C40-Li	•	•		•	
C80-Li	•	•	•		•

Ami Önt hajtja, az vezérel minket is

A Bosch műszaki megoldásait világszerte használják a legtöbb járműben.
Mi az emberekre és a mobilitásuk biztosítására összpontosítunk.

Ezért az elmúlt 130 év úttörő szellemét és szakértelmét a kutatás és a gyártás terén ennek a célnak szenteltük.

Világszerte korszerű diagnosztikai eszközökkel, műhelyfelszerelésekkel és személyautók, valamint haszonjárművek pótalkatrészeinek széles választékával látjuk el az utángyártott alkatrészek piacát és a szervizeket:

- Megoldások a hatékony járműjavításokhoz
- Innovatív műhelyfelszerelések és szoftverek
- A világ egyik legátfogóbb új és cserealkatrész-kínálata
- Nagykereskedelmi ügyfelek kiterjedt hálózata a gyors és megbízható alkatrészellátás érdekében
- Hozzáértő forródrótos támogatás
- Átfogó oktatási és képzési ajánlatok
- Célzott értékesítési és marketingtámogatás

Bővebb tájékoztatás:
boschaftermarket.com

Robert Bosch Kft.

Gépjármű-felszerelések, diagnosztika és
szervizszolgáltatások
H-1103 Budapest, Gyömrői út 104.