



MIÉRT A CTEK AKKUMULÁTOR TÖLTŐT
VÁLASSZUK ?



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

Nem csupán a világ legkisebb akkumulátortöltői, hanem ezen túl kiváló minőségűek és teljesítőképességűek is...

Ez az oka, hogy a leghíresebb autógyártók a fogyasztóiknak saját márkanevükkel ellátott CTEK akkumulátortöltőt ajánlanak...

Figyelembe véve, hogy ezek a híres cégek mennyire óvják és ápolják a cégnevüket, elkerülhetetlen, hogy beszállítóikban is megbízzanak...

Ebben az esetben: CTEK-ben...

Mások választanak bennünket...



CTEK SWEDEN AB

Miért **CTEK**
akkumulátortöltők?

CTEK™

THE SMARTEST
**BATTERY
CHARGERS**
IN THE WORLD

CT

MODE

- A CTEK mint cég nem régi ugyan, de a benne lévő tudás sokkal régebbi gyökerekkel rendelkezik.
- A CTEK a Creator Teknisk Utveckling cég leányvállalata, amelyet 1982-ben alapítottak.
- A Creator cég 1992-ben kezdett el akkumulátorokat kifejleszteni, az egyik vezető műszaki szaktanácsadó cég Svédországban.... számos nemzetközi megbízóval.
- A CTEK tervezi, fejleszt, reklámozza, értékesíti és 41 országban forgalmazza az akkumulátortöltőit, a Dalarna tartománybéli Vikmanshyttan-ból.
- A CTEK saját szakszeméllyel és üzletegységekkel rendelkezik az USA-ban és Kínában.
- Számos üzleti elemző a CTEK Sweden céget az egyik legdinamikusabban fejlődő és érdeklődésre leginkább számot tartó cégnek minősítette Svédországban.
- Kevés olyan cég van a miénkhez hasonlóan, amely 2001-es 2 millió svéd korona forgalma helyett 2006-ban már 120 milliót ért el. 2007-ben a tervezett forgalma már 160 millió lesz.
- A CTEK időt és gazdasági erőforrást fektetett be üzletének megszilárdítására és megfelelő hálózatot épített ki, hogy a gyors növekedés követelményének eleget tehessen, ami határozott termékfejlesztést és minőségbiztosítást követel meg a műszaki részleg, a marketing és az értékesítő részleg teljesítőképességének megszilárdítása révén.

CTEK SWEDEN AB

... A LEÁNYVÁLLALATUNK

CREATOR
TEKNISK UTVECKLING AB

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



THE SMARTEST
BATTERY
CHARGERS
IN THE WORLD

CT

MODE

MIÉRT CTEK GYÁRTMÁNYT VÁLASSZUNK?

Egyre fokozódó függőség az akkumulátoroktól

Egyre több és több akkumulátorral leszünk körülvéve, köztük ólomsavas akkumulátorokkal is, amelyeket egyre több járműben használunk. minden jármű és gép egyre több elektronikus rendszerrel rendelkezik, és ugyancsak függenek az akkumulátorkapacitástól. Kétség kívül nagy igény mutatkozik akkumulátortöltő iránt, ide sorolva a professzionális, a háztartási, a hobbi, a sport, szabadidő és egyéb kategóriába tartozó típusokat. A különböző szezonális időszak is fontos szempont, mivel a biztonságos és hatékony akkumulátor utántöltés és karbantartás elengedhetetlen.

Megnövekedett elvárás a járművek teljesítménye iránt

Mindannyian úgy vagyunk, hogy nagy elvárást tanúsítunk járműveink iránt, hogy bármikor induljanak, indíthatók legyenek, amikor éppen kedvünk támad rá, éppen szükség adódik rá. Ez azonban manapság csak akkor várható el, ha az akkumulátort kellően gondozzuk és utántöltjük.

Fontos tényezők: Egyszerűség és biztonság

- 8 lépésből álló, teljesen automatizált kapcsolási módú töltőkészülékek.
- Gyakorlatias és praktikus tervezés a designos formatervezésen túlmenően is.
- „Intelligens”, kényelmes és többfajta választható gyorscsatlakozóval.
- Biztonság: Szikravédelem, fordított polaritás és rövidzárlat elleni védelem.
- Nem károsítja az érzékeny elektronikus rendszereket.
- Bármilyen klimatikus körülmények között alkalmazható, mivel rendkívül robusztus kivitelűek.
- minden ólomsavas akkumulátorra alkalmasak: savas, MF, zselés, AGM, kalcium.

Új akkumulátorok, új rendszer

A 90-es évek közepén az akkumulátorok nagyfokú műszaki fejlődésen mentek át, és éppen ennek következtében van szükség arra, hogy az akkumulátorokat hozzájuk illő új rendszerű töltőkészülékkel töltsék. A CTEK cég teljesen új rendszert fejlesztett ki, amely eleget tesz eme követelményének, és a cég 8 lépésből álló töltési karakterisztikája világszerte szabadalommal védett. Ez az, amiért nem csupán műszaki fejlesztés miatt jobbak a mi töltőink, hanem azért, mert teljesen új, egyedülálló rendszert fejlesztettünk ki.

Miért CTEK
akkumulátortöltők?

CTEK™

THE SMARTEST
BATTERY
CHARGERS
IN THE WORLD

CT

MODE

10-ok

AMIÉRT ÉRDEMES A CTEAKKSITÖLTŐT VÁLASZTANUNK



Miért CTEK
akkumulátortöltők?

- 1** A 3 egymást követő évben a legjobb teszteredménnyel re!
- 2** Biztonságra tervezve: A felhasználó, a személygépkocsi elektronikus rendszere és az akkumulátor biztonsága végett.
- 3** Teljesen új és saját szabadalmaztatott rendszer, a jelenlegi akkumulátorokra és járművekre kifejlesztve.
- 4** Kisméretű és kézhez álló, rendkívül könnyen használható, mégis igen erőteljes és hatékony.
- 5** Bármilyen időjárási vagy hőmérsékleti körülmények között használható (bármilyen legyen is), mivel a készülékek erős kivitelűek és külső használatra készültek (mindegyik készülék IP44-65 védelemmel rendelkezik, és -20 valamint +50 °C között használható).
- 6** Szép és praktikus formatervezés: megnyerő kivitel, könnyen magával viheti az ember, egyértelmű és könnyen megtanulható a kezelése.
- 7** Igen rugalmas akár a töltés helyszínén, akár a töltési módja tekintetében különböző járművekben, ólomsavas akkumulátorokon, alkalmazási helyen és körülmények között. Hónapokig töltési üzemmódban hagyhatók az akkumulátorok gondozása végett.
- 8** Az árak is kedvező: rendkívül jó és praktikus, kompatibilis és kímélő az akkumulátorhoz és a járműhöz, és mindezen túlmenően még az árak is méltányos.
- 9** A CTEK OEM ügyfelei (Porsche, Mercedes, Maybach, Harley Davidson, Aston Martin, Bentley, Lambourghini és Ferrari) igazolhatják a készülékek minőségét és magas műszaki színvonalát.
- 10** Az 5 év vásárlói garancia és a 2 év professzionális „gyakori használatra szóló” garancia már önmagában is sok mindent elmond a magas műszaki színvonalról és kötelezettségvállalásról. A CTEK ugyancsak nagymértékben elkötelezett abban, hogy vásárlóinak jó és hatékony támogatást nyújtson.

THE SMARTEST
**BATTERY
CHARGERS**
IN THE WORLD

MODE

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



XS 800 / XC 800

XS 800 12 V 10 W 0,8 A töltőáram

1,2-3,2 Ah kapacitású töltés és 1,2 – 100 Ah kapacitású karbantartó töltés

XC 800 6 V 5 W 0,8 A töltőáram

1,2-3,2 Ah kapacitású töltés és 1,2 – 100 Ah kapacitású karbantartó töltés

Töltésjelző

Töltés minden kisebb ólomsavas akkumulátorhoz,
1,2-31 Ah tartományban.

Töltés 14,4 V-tal

Töltőáram 0,8 A

Fordított polaritás kijelző

Teljes feltöltöttségjelző lámpa

Gyorscsatlakozó:
fix kábelvég és
csatlakozódugó

Ólomsavas
akkumulátorok:
savas, MF, gél,
AGM és kalcium

Magas műszaki színvonal és
garanciaszolgálatás (5 év)



Miért CTEK
akkumulátortöltők?



MULTI XS 3600

12 V 45 W 0,8 / 3,6 A töltőáram

1,2-65 Ah kapacitású töltés és 1,2 – 120 Ah kapacitású karbantartó töltés

Fordított polaritás kijelző

Töltésjelző

Üzem mód nyomógomb
különböző töltési módokhoz

Teljes feltöltöttségjelző lámpa

Gyorscsatlakozó:
fix kábelvég és
csatlakozódugó

Magas műszaki színvonal és
garanciaszolgáltatás (5 év)



Ólomsavas
akkumulátorok:
savas, MF, gél,
AGM és kalcium

Töltés minden kisebb ólomsavas
akkumulátorhoz
1,2-14 Ah
Töltőfeszültség 14,4 V
Töltőáram 0,8 A

Töltési mód 0°C alatti hőmérsékleten ólomsavas
akkumulátorokhoz 14 A felett.
Rendes töltési mód AGM akkumulátorokhoz.
Töltőfeszültség 14,7 V
Töltőáram 3,6 A

Töltési mód ólomsavas akkumulátorokhoz.
14 Ah felett (kivéve az AGM akkumulátorokat)
Töltőfeszültség 14,4 V
Töltőáram 3,6 A

CTEK MULTI XS 3600
BATTERY CHARGER FOR 12 V LEAD ACID BATTERIES
Warning! Explosive gases - prevent flames and sparks. Before charging, study instruction sheet. Disconnect supply before making or
breaking DC connections. Provide for good ventilation. Input: 220-240 VAC, 0.6 A rms, 50-60 Hz Output: 12 VDC, 3.6 A/0.8A
3-step charging. Pat. Pend. Designed & Developed in Sweden by CTEK SWEDEN AB
1.2-14Ah, 14.4V 14-120Ah, 14.4V 14-120Ah, 14.7V IP65 CE GS

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



MULTI XS 7000

12 V 100 W 7 A töltőáram

20-150 Ah kapacitású töltés és 20-225 Ah kapacitású karbantartó töltés

Magas műszaki színvonal és
garanciaszolgáltatás (5 év)



Töltésjelző

Teljes feltöltöttségjelző lámpa

Kíméletes töltés és
szulfátmentesítés

Fordított polaritás kijelző

Üzem mód nyomógomb
különböző töltési módhoz

Gyorscsatlakozó:
fix kábelvég és
csatlakozódugó

Ólomsavas
akkumulátorok:
savas, MF, gél,
AGM és kalcium

14,4 V-os töltőáram ólomsavas
akkumulátorokhoz (savas, MF, gél
és kalcium)

Felújítási üzemmód: A felújítás csökkenti a savlerakódást,
amely gyakran keletkezik a nagymértékben lemerült
akkumulátorokban. Az akkumulátor élettartama hosszabb lesz,
és a teljesítőképessége visszaállításra kerül

Töltési mód: A töltő akkumulátor nélkül is szolgáltat áramot. A töltési mód
elengedhetetlen akkumulátorcserekor, mivel segít megakadályozni, hogy a
pótolhatatlan program-beállítási jellemzők kitöröljének.

Speciális hideg-töltési üzemmód azt jelenti, hogy téli időszakban is lehet
tölteni minden probléma nélkül (14 A-es töltőáram felett ólomsavas
akkumulátoroknál), valamint javasolt AGM akkumulátorok töltésére is.
Töltési feszültség 14,7 V, töltőáram 7 A

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



MULTI XS 25000

12 V 300 W 25 A töltőáram
50-500 Ah kapacitású töltés és utántöltés



Kíméletes töltés és szulfátmentesítés

Töltésjelző

Teljes feltöltöttségjelző lámpa

Fordított polaritás kijelző

Üzem mód nyomógomb különböző töltési módhoz

Magas műszaki színvonal és garanciaszolgáltatás (2 év)

Hő érzékelő szenzor:
A töltőfeszültséget úgy állítja be, hogy az akkumulátor hőmérsékletéhez igazodjon, és minden hőmérsékleti feltétel között garantálhassa a hatékony töltést.

Normális töltés minden ólomsavas akkumulátorhoz
(savas, MF, gél, AGM és kalcium).

Felújítási üzemmód: A felújítás csökkenti a savlerakódást, amely gyakran keletkezik a nagymértékben lemerült akkumulátorokban. Az akkumulátor élettartama hosszabb lesz, és a teljesítőképessége visszaállításra kerül.

Töltési mód: A töltő akkumulátor nélkül is szolgáltat áramot. A töltési mód elengedhetetlen akkumulátorcserekor, mivel segít megakadályozni, hogy a pótolhatatlan program-beállítási jellemzők kitöröljenek.

Ólomsavas akkumulátorok:
savas, MF, gél,
AGM és kalcium

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



MULTI XT 14000

24 V 300 W 14 A töltőáram
28-300 Ah kapacitású töltés és 28-500 Ah utántöltés



Kíméletes töltés és
szulfátmentesítés

Töltésjelző

Teljes feltöltöttségjelző lámpa

Fordított polaritás
kijelző

Magas műszaki színvonal és
garanciaszolgáltatás (2 év)

Ólomsavas
akkumulátorok:
savas, MF, gél,
AGM és kalcium

Üzem mód nyomógomb
különböző töltési módhoz

Hő érzékelő szenzor:
A töltőfeszültséget úgy állítja
be, hogy az akkumulátor
hőmérsékletéhez igazodjon,
és minden hőmérsékleti
feltétel között garantálhassa a
hatékony töltést.

Felújítási üzemmód: A felújítás csökkenti a savlerakódást,
amely gyakran keletkezik a nagymértékben lemerült
akkumulátorokban. Az akkumulátor élettartama hosszabb lesz,
és a teljesítőképessége visszaállításra kerül.

**Normális töltés minden ólomsavas
akkumulátorhoz**
(savas, MF, gél, AGM és kalcium).

Töltési mód: A töltő akkumulátor nélkül is szolgáltat áramot. A töltési mód
elengedhetetlen akkumulátorcserekor, mivel segít megakadályozni, hogy a
pótolhatatlan program-beállítási jellemzők kitorlódjának.

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



Jelenlegi termékskálánk ...



Miért CTEK
akkumulátortöltők?



Egyéb említésre méltó CTEK termékek...

ZAFIR 90



M200



ONYX



M300 + M300 STARTER



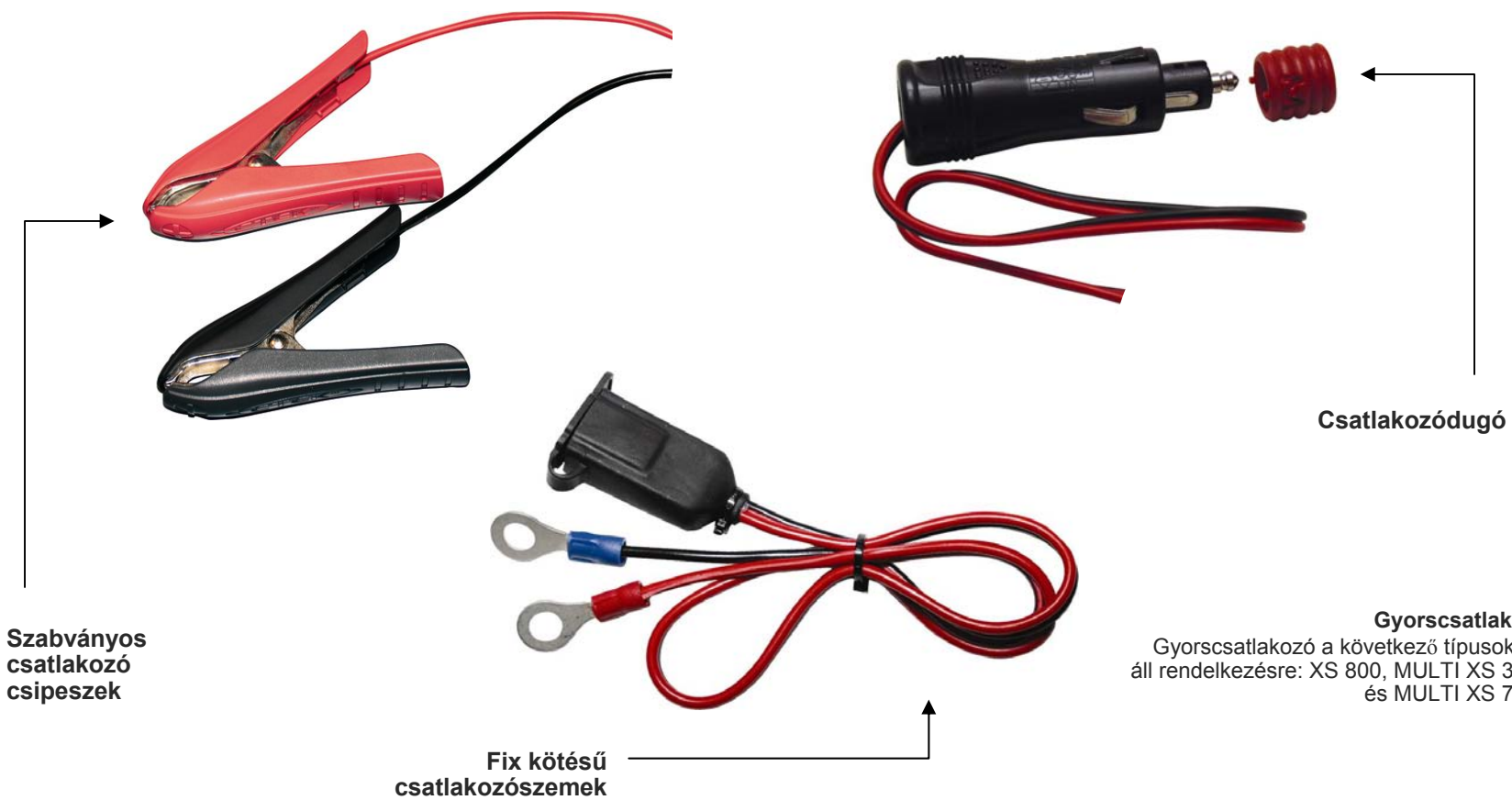
M300 STARTER
Karbantartó töltő készülék hajó indító
akkumulátorához

Éjszakai üzemmód zajmentes
töltéshez, hogy az alvást ne
zavarja

Miért CTEK
akkumulátortöltők?



Különböző csatlakoztatási módzatok az akkumulátorokhoz...



GYORS SEGÉDLET: MELYIK CTEK AKKUMULÁTORTÖLTŐ ALKALMAS ÖNNEK?



Javasolt



Használható

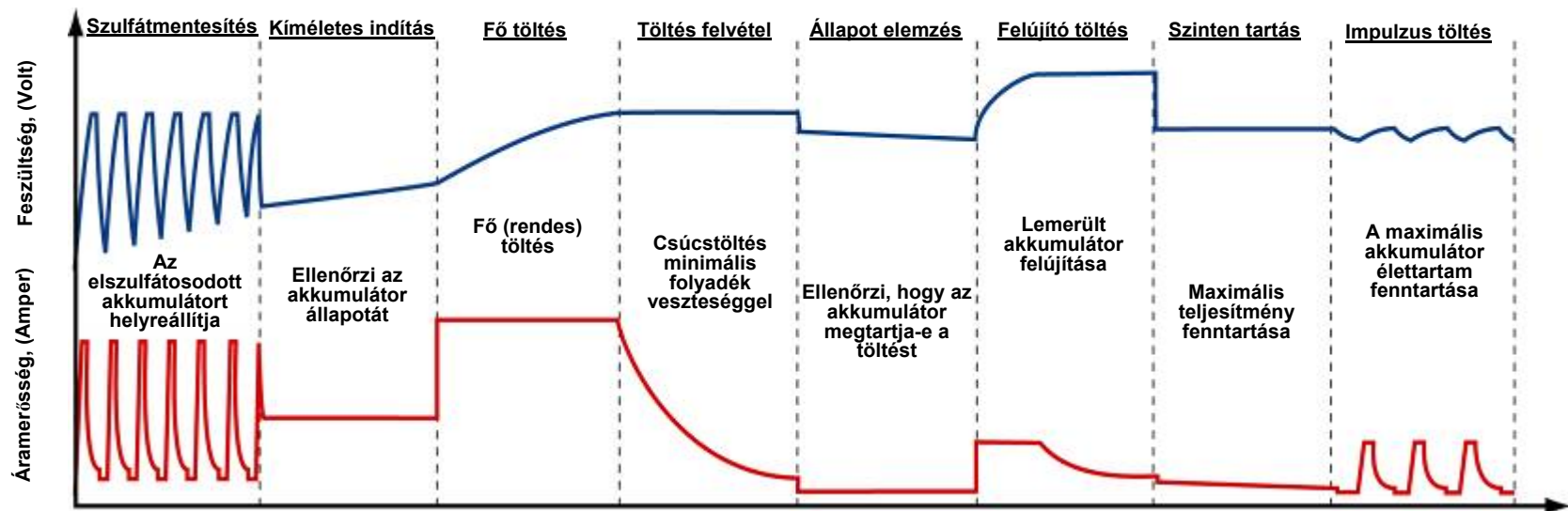








Nem javasolt

Feltöltési idő az alábbi járművekhez lemerült akkumulátornál

 XC 800	30 perc 6 V-os akkum.					30 perc 6 V-os akkum.				30 perc 6 V-os akkum.				
 XS 800	30 perc 	30 perc 	30 perc 	Karbantartó töltésre ajánlott	30 perc 		Karbantartó töltésre ajánlott	30 perc 	Karbantartó töltésre ajánlott	Karbantartó töltésre ajánlott				
 MULTI XS 3600	30 perc 	30 perc 	30 perc 	30 perc 	30 perc 		30 perc Smaller size boats	30 perc 	30 perc 	30 perc 	30 perc 	Karbantartó töltésre ajánlott		
 MULTI XS 7000	30 perc 			10 perc 			10 perc Medium size boats		10 perc 	10 perc 	10 perc 	10 perc 		Karbantartó töltésre ajánlott
 MULTI XS 25000				5 perc 			5 perc 		5 perc 	5 perc 	5 perc 	5 perc 	5 perc 	5 perc
 MULTI XT 14000													10 perc 24 V-os	10 perc 24 V-os

Miért CTEK akkumulátortöltők?



		<u>Szulfátmentesítés</u>	<u>Kíméletes indítás</u>	<u>Fő töltés</u>	<u>Töltés felvétel</u>	<u>Állapot elemzés</u>	<u>Felújító töltés</u>	<u>Szinten tartás</u>	<u>Impulzus töltés</u>
XC 800		igen		0,8A	7,2V				igen
XS 800		igen		0,8A	14,4V				igen
MULTI XS 3600		igen		0,8A / 3,6A	14,4V / 14,7V				igen
MULTI XS 7000		igen	igen	7A	14,4V / 14,7V	igen	igen	igen	igen
MULTI XS 25000		igen	igen	25A	14,4V	igen	igen	igen	igen
MULTI XT 14000		igen	igen	14A	28,8V	igen	igen	igen	igen



**KÖSZÖNJÜK ÉRDEKLŐDÉSÉT, REMÉLJÜK ÉRTÉKES
TAPASZTALATOKAT SZERZETT A FENTIEK
MEGISMERÉSÉVEL.**