

**PRO60**  
**CARICABATTERIE**  
**PROFESSIONALE E**  
**ALIMENTATORE DA 60A A 12V**  
**INNOVATIVO. VERSATILE. EFFICIENTE.**



- *Per tutti i tipi di batterie a 12V, incluse quelle al litio (LiFePO<sub>4</sub>)*
- *Esclusiva modalità di carica "adattiva" (brevetto in corso di registrazione)*
- *Alimentazione stabile con selezione variabile della tensione*
- *Elevata efficienza di funzionamento con raffreddamento senza ventola*
- *Facile e sicuro da usare*
- *2 anni di garanzia*

# **CTEK PRO60** **NUOVA CONCEZIONE** **DELLA GESTIONE** **BATTERIE**

*PRO60 di CTEK è un innovativo caricabatterie e alimentatore da 60 A, versatile e ad alta efficienza, specificamente studiato per le esigenze delle odierne officine.*

Grazie all'esclusiva combinazione di design sofisticato, tecnologia avanzata e funzionalità innovative, nessun altro strumento di gestione delle batterie è in grado di offrire una tale soluzione completa per la ricarica, il mantenimento e il supporto delle batterie.

---

*Sicuro per la batteria e per i delicati sistemi elettronici del veicolo*





*Specificamente studiato per le esigenze delle odierne officine*

### **RICARICA DELLE BATTERIE**

Considerato che 1 veicolo su 4 arriva in officina con la batteria non sufficientemente carica, lo scaricamento prematuro della batteria durante i lavori di manutenzione, riparazione o diagnosi è sempre più diffuso, circostanza svantaggiosa per l'officina in termini di produttività e profitto.

Con PRO60 questi problemi possono essere evitati. PRO60 ripristina la carica e ricondiziona la batteria utilizzando un processo di ricarica brevettato multifase. È compatibile con tutti i tipi di batterie a 12V, incluse quelle al litio (LiFePO<sub>4</sub>).

L'esclusiva modalità "Ricarica adattiva" dell'unità PRO60 (in attesa di brevetto) applica automaticamente le necessarie impostazioni appropriate per l'amperaggio della batteria in uso, con un funzionamento mai così veloce e semplice finora.

### **ALIMENTAZIONE**

PRO60 è l'alimentatore perfetto per le operazioni di diagnostica o aggiornamento software senza perdita dei valori memorizzati. La ricerca dei guasti con gli strumenti diagnostici deve essere eseguita solo mentre il veicolo è collegato un'alimentazione adeguata e stabile, onde evitare l'invio di dati inattendibili all'unità diagnostica. Analogamente, durante la programmazione della centralina, è necessaria una tensione stabile e precisa, per evitare danni irreparabili ai sistemi di comando elettronico del veicolo. Grazie all'erogazione estremamente stabile pur essendoregolabile, all'oscillazione di tensione e corrente intrinsecamente bassa e alle funzioni di sicurezza integrate, PRO60 è sicuro per la batteria e per i delicati sistemi elettronici del veicolo.

*1 veicolo su 4 arriva in officina con la batteria non sufficientemente carica*

# DESIGN INNOVATIVO, TECNOLOGIA INNOVATIVA

*Il design rivoluzionario di PRO60 consente il raffreddamento a convezione tramite un canale di raffreddamento centrale; ciò elimina la necessità di ventole di raffreddamento e migliora l'efficienza operativa e l'affidabilità.*

*L'esclusiva tecnologia del trasformatore "Convertitore risonante" assicura elevati livelli di corrente in totale efficienza e stabilità anche in presenza di elevate temperature ambiente.*



## **COMPATIBILE CON TUTTI I TIPI DI BATTERIA**

PRO60 è adatto per tutti i tipi di batteria a 12V incluse le normali a umido/flooded, al calcio (Ca/Ca) e al gel nonché le batterie AGM e EFB per i veicoli stop-start e quelle al litio LiFePO<sub>4</sub>.

È compatibile anche con tutti gli amperaggi da 10 a 1800 Ah (LiFePO<sub>4</sub> da 15 a 600Ah), pertanto PRO60 è l'unico strumento necessario per la gestione delle batterie.

## **POSSIBILITA' DI REGOLARE L'ALIMENTAZIONE**

Molti veicoli devono essere alimentati con una data tensione prima di procedere alla diagnosi dei guasti, all'aggiornamento delle centraline senza perdita dei valori memorizzati o alla riprogrammazione. PRO60 offre flessibilità totale per l'utente con possibilità di selezionare tra 12,6V e 14,8V, con incrementi di 0,1 V. PRO60 include due modalità di alimentazione a seconda della presenza o meno della batteria nel veicolo. Se occorre rimuovere la batteria, una modalità di alimentazione "Salvamemoria" conserva le impostazioni del veicolo.

## **VELOCE E FACILE DA USARE**

PRO60 è progettato per la semplicità d'uso, con un'interfaccia utente intuitiva con soli quattro pulsanti e un chiaro display LCD.

L'esclusiva modalità di Ricarica adattiva riconosce automaticamente l'amperaggio della batteria e seleziona le impostazioni di ricarica ottimali per una carica rapidissima.

PRO60 bilancia automaticamente le utenze parallele e, con la compensazione integrata della temperatura, si adatta costantemente alle variazioni di temperatura ambiente.

## **RICARICA E RICONDIZIONA**

Le batterie che sono rimaste inutilizzate per lunghi periodi sono più difficili da caricare, ma il processo di ricarica multifase brevettato di CTEK ha una funzione automatica di desolfatazione per rimuovere i depositi nocivi che si formano durante la scarica. Anche le batterie molto scariche potranno essere riportate alla perfetta efficienza con PRO60.



### **SICURO E STABILE**

CTEK persegue innanzitutto la sicurezza. PRO60, come tutti i nostri caricabatterie professionali, è a prova di scintille e inversioni di polarità. PRO60 inoltre ha risultati eccellenti ai test di compatibilità elettromagnetica ed oscillazione di corrente e tensione molto bassa, con funzioni di sicurezza aggiuntive come la protezione contro le sovratensioni in ingresso e anti-burst, con un'erogazione perfetta per proteggere la batteria e i delicati sistemi elettronici del veicolo.

### **PORTATILE E DUREVOLE**

PRO60 è concepito per le esigenze delle moderne officine ed è costruito per durare. Ha in dotazione cavi da 5m e pinze per impieghi gravosi. Il suo robusto involucro esterno in policarbonato antiurto include una impugnatura pieghevole, che ne facilita il trasporto, e punti di supporto integrati. Inoltre come opzioni sono disponibili una staffa di montaggio a parete e un carrellino.



# PRO60

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PRODOTTO

- Uscita 12V/60A
- Tensione variabile in modalità alimentazione (12,6V - 14,8V)
- Compatibile con tutti i tipi di batterie a 12V, incluse quelle al litio (LiFePO<sub>4</sub>)
- Adatto per batterie da 10Ah a 1800Ah (15Ah-600Ah LiFePO<sub>4</sub>)
- Tecnologia a Convertitore Risonante per una ricarica rapida ed efficiente
- Facile da utilizzare con chiaro display LCD
- L'esclusiva modalità Ricarica adattiva, in attesa di brevetto, rileva automaticamente l'ampereaggio della batteria
- A prova di scintille e inversioni di polarità
- Compensazione integrata della temperatura
- Robusto involucro esterno in policarbonato antiurto
- Cavi da 5m e pinze per impieghi gravosi
- Classe di protezione IP40 (utilizzo al chiuso)
- 2 anni di garanzia

### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione in ingresso	220-240V, 50-60Hz, 4,6A
Tensione in uscita	12V, 60A
Tensione di spunto (tensione minima per rivelare una batteria collegata)	0,8V
Corrente di ritorno	Meno di 2 Ah al mese
Corrente di oscillazione	Inferiore al 4%
Tensione di oscillazione	Inferiore al 4%
Intervallo temperature	Da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Tipi di batterie	Piombo-acido: A umido, Ca/Ca, AGM, EFB (tipi Start/Stop) e gel Litio: LiFePO <sub>4</sub>
Capacità della batteria	Piombo-acido: 10-1800 Ah Litio: 15-600 Ah
Classe di isolamento	IP40 (utilizzo al chiuso)
Lunghezza dei cavi di ricarica	5000mm (cavo CC)
Lunghezza dei cavi di rete	2500mm (cavo CA)
Compensazione della temperatura	Sensore di temperatura incorporato
USB	Porta USB tipo B per aggiornamenti software e assistenza
Garanzia	2 anni
Peso netto in kg (unità con cavi)	8,6kg
Peso lordo in kg (unità nella scatola)	10,1kg
Dimensioni mm (A x Lu x La)	284x227x216mm



## **PRO60** **ACCESSORI**

*Come ausili all'utilizzo di PRO60 in officina, abbiamo sviluppato delle versatili dotazioni aggiuntive.*

### **CARRELLINO DA OFFICINA**

- trasporto di tutte le attrezzature necessarie per i test con questo robusto carrellino progettato su misura. Una speciale staffa di supporto per alloggiare saldamente l'unità PRO60, spazio per riporre un PC portatile e ganci per mantenere sempre in ordine i cavi di ricarica di PRO60.

### **SUPPORTO A PARETE PRO60**

- progettato espressamente per il fissaggio a pareti o su sollevatori. Il WALL HANGER PRO60 presenta un gancio per riporre comodamente i cavi.



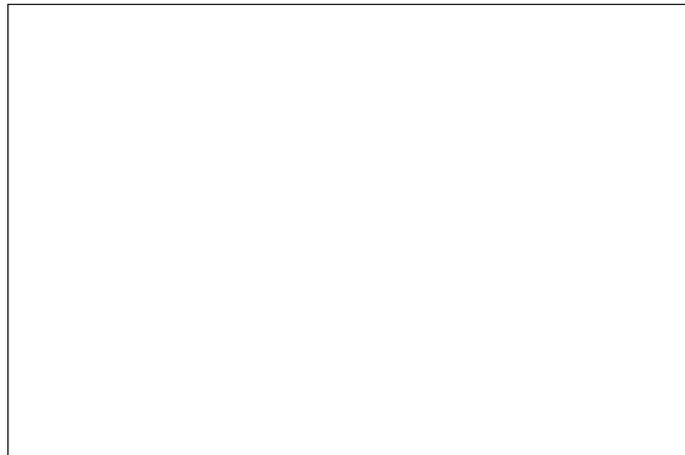
### **CTEK - MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE**

Siamo orgogliosi di essere leader mondiali nel settore della cura delle batterie.

Col nostro impegno ventennale siamo stati in grado di introdurre nel tempo numerose innovazioni.

La nostra tecnologia di carica "intelligente" brevettata ha rivoluzionato la ricarica delle batterie per l'automobilista e ora la nostra tecnologia più recente, incorporata nella nuova serie "PRO", si appresta a rivoluzionare la gestione professionale delle batterie.

Questa ultima generazione di caricabatterie professionali è studiata per la massima efficienza, una ricarica più veloce, un'alimentazione stabile, maggiore produttività e ridotti costi di esercizio. Sono facili e sicuri da utilizzare, conformi e talvolta superiori agli standard di sicurezza in tutte le aree geografiche, e includono una protezione integrata per l'utente, per la batteria e per i delicati sistemi elettronici del veicolo.



**CTEK** | **MAXIMIZING  
BATTERY  
PERFORMANCE**

---

*CTEK SWEDEN AB*  
*ROSTUGNSVÄGEN 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SVEZIA*  
*TELEFONO: + 46 225 351 80 | INFO@CTEK.COM*  
*WWW.CTEK.COM*