

Pewne ładowanie akumulatorów

- **SMARTcharger do ciągłego użytkowania**
- **prostownik o wysokim komforcie za przystępną cenę**
- **utrzymanie napięcia zasilania w przypadku zdemontowanego akumulatora**

Specjalista od narzędzi KS Tools posiada w swoim programie nowość, prostownik wysokiej częstotliwości do ciągłego użytkowania. Inteligentny profesjonalny prostownik o nazwie SMARTcharger do akumulatorów 12 i 24-wolt posiada duży zakres wyposażenia za przystępną cenę. Urządzenie to jest szczególnie bezpieczne dla użytkownika, ponieważ posiada zintegrowane zabezpieczenie przeciążeniowe oraz przeciwko zamianie biegunów. Precyzyjne sterowanie ładowaniem przełącza się automatycznie po dokonanych ładowaniu na tryb ładowania podtrzymującego i zapobiega w ten sposób uszkodzeniu akumulatora przez tak zwane pęcherzenie lub nawet wybuch źródła zasilania. Urządzenie jest odpowiednie do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, żelowych, cieczowych, MF, VRLA, wapniowych, AGM oraz głębokiej pracy cyklicznej. Posiada ono w KS Tools numer produktu 550.1745.

„Dobry prostownik jest niezbędny właśnie teraz w zimie“, wyjaśnia Ralf Oehmig, produktmanager w KS Tools. „Właśnie w zimie rozładowania akumulatorów są na porządku dziennym“. Precyzyjne sterowanie ładowaniem załatwia mikroprocesor, który zapobiega również przeładowaniu. Przełącza się on automatycznie na tryb ładowania podtrzymującego jeżeli akumulator jest całkowicie naładowany. Ponadto urządzenie rozpoznaje automatycznie akumulator rozładowany bądź zasiarzony i uruchamia automatycznie program naprawczy.

Jeżeli akumulator nie jest jeszcze nieodwracalnie uszkodzony, może osiągnąć ponownie bazowy stan naładowania. Po dokonanej naprawie prostownik rozpoczyna automatycznie ładowanie.

Prostownik jest wyposażony w program zimowy, który od temperatury poniżej pięciu stopni Celsjusa podwyższa napięcie ładowania z 14,4 na 14,7 wolt, ewentualnie z 28,8 na 29,4 wolt. Dzięki tej funkcji można prawidłowo naładować również np. akumulatory AGM.

Szczególnie bezpieczny jest nowy prostownik dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przeciążeniowemu oraz przeciwko zamianie biegunów. Może być on również na stałe przyłączony do pojazdu, nawet przy zainstalowanym akumulatorze. Po przerwie w zasilaniu prądem, uruchamia się on ponownie automatycznie.

Z pomocą funkcji „Supply“ można zagwarantować zasilanie prądem sieciowym podczas wymiany akumulatora, dzięki czemu zachowane są komfortowe ustawienia kierowcy oraz kodowanie radia.

Kontrolka ładowania oraz wyświetlacz LED ułatwiają obsługę urządzenia. Trzycyfrowy wyświetlacz pokazuje napięcie, prąd, ładowanie w procentach, status ładowania oraz kody błędów. I tak użytkownik może dokładnie śledzić, co urządzenie robi w danej chwili. Czujnik temperatury zewnętrznej zadba o dodatkowy komfort. Umożliwia on automatyczne dopasowanie krzywej ładowania w zależności o temperatury zewnętrznej. Mechanik wybiera rodzaj pracy urządzenia poprzez pokrętkę nastawczą. Prostownik wysokiej częstotliwości znajduje się w wytrzymałej obudowie z odpornego na uderzenia polietylenu. Dostarczany jest on wraz z zaciskami szczękowymi oraz

złączem nożowym. Odpowiedni zarówno do samochodów osobowych, jak i motocykli, furgonetek, pojazdów kempingowych, łodzi, wózków wysokiego podnoszenia, pojazdów użytkowych oraz maszyn rolniczych.

Dane techniczne:

Zastosowanie do: akumulatorów ciekowych, żelowych, AGM oraz kwasowo-ołowiowych MF.

Pojemność akumulatora: 12V: 75-500Ah - 24V: 45-250Ah

Wymiary: szerokość 405 x wysokość 280 x długość 420mm

Napięcie ładowania: 14,4V - 25A (12V), 28,8V - 12,5A (24V)