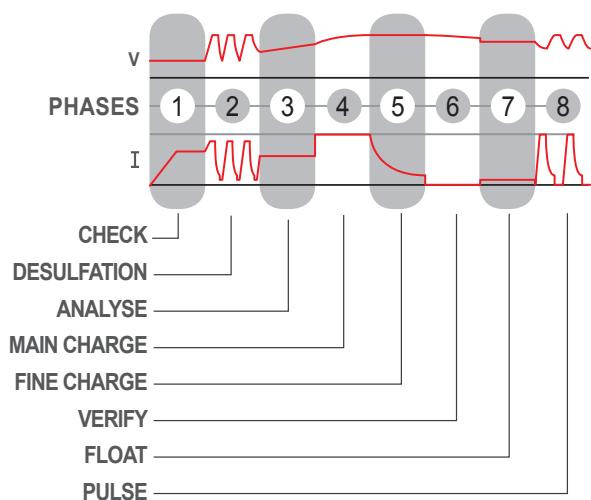




Pulse Tronic

CONTROLLO ELETTRONICO DEL PROCESSO DI CARICA

PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI
BATTERIE A 6/12/24V



1. CHECK

controllo delle condizioni della batteria e verifica della correttezza della tensione impostata a display

2. DESULFATION

rilevamento e recupero di batterie solfatate; gli impulsi consentono di rimuovere i solfati dalle piastre di piombo ripristinando la capacità iniziale

3. ANALYSE

analisi dello stato della batteria per verificare se la batteria è difettosa o meno

4. MAIN CHARGE

ricarica con la massima corrente fino a raggiungere l'80% della capacità della batteria

5. FINE CHARGE

ricarica con corrente decrescente fino al 100% della capacità della batteria

6. VERIFY

ciclo di verifica per controllare se la batteria mantiene la carica

7. FLOAT

mantenimento della carica a tensione costante

8. PULSE

ripristino della carica ottimale ad impulsi

La tecnologia Pulse Tronic si fonda sulla diagnosi puntuale istante per istante delle condizioni di batteria unitamente a specifici interventi rivolti a ripristinarne la migliore operatività.

La tecnologia PulseTronic, attraverso un monitoraggio intelligente ed utilizzando delle forme d'onda particolari (impulsi), riesce a mantenere la carica ottimale senza generare surriscaldamenti o modifiche degradanti della struttura chimica della batteria, anche per periodi prolungati (es. il mantenimento di veicoli nel periodo di inutilizzo).



Pulse Tronic

CONTROLLO ELETTRONICO DEL PROCESSO DI CARICA

- ✓ controllo completo della corrente di carica
- ✓ salvaguardia della elettronica di bordo dei veicoli senza sconnettere la batteria durante la carica
- ✓ limitato riscaldamento delle batterie durante la carica
- ✓ aumenta la durata delle batterie

Il controllo continuo del processo di carica riesce da una parte ad evitare eventuali sovraccarichi e surriscaldamenti della batteria, dall'altra a riportare lo stato della batteria in condizioni ottimali; il risultato è una batteria perfettamente carica con una più lunga vita di servizio.

Di pari importanza del processo di carica è il processo di mantenimento della carica quando le batterie non vengono utilizzate per lunghi periodi e quindi tendono naturalmente a scaricarsi.

La tecnologia PulseTronic, inoltre, riserva particolare attenzione alla sicurezza creando e definendo i corretti presupposti perché sia totalmente salvaguardata l'elettronica di bordo dei veicoli quando è in corso la/il carica/mantenimento della batteria senza disconnessione dal veicolo. I molteplici vantaggi di questa tecnologia sono evidenti anche nella carica simultanea di più batterie in serie o in parallelo.

PulseTronic, made in Telwin, è la risposta Telwin alla carica/mantenimento intelligente delle batterie per trazione utilizzate in Automotive, siano esse equipaggiate in moto, auto, camion, macchine movimento terra, etc.



JOIN THE INNOVATION