

Tecnologia per la vita



BOSCH

Strumenti professionali Bosch per le batterie

Massime prestazioni nei test, nella carica delle batterie
e nell'alimentazione dinamica dei veicoli



Attrezzatura per la manutenzione e la riparazione delle batterie Bosch

Batteria: l'elemento chiave per il funzionamento dei componenti innovativi del veicolo

Oggi, l'attrezzatura per la manutenzione e la riparazione delle batterie deve affrontare sempre nuove sfide. Infatti, è fondamentale che durante la fase di ricarica non si verifichino picchi di tensione che potrebbero danneggiare i sensori del veicolo. Per questo, i caricabatterie Bosch proteggono i componenti e la batteria anche quando quest'ultima non viene rimossa dal veicolo. Inoltre, le elevate riserve di energia accumulate dalla batteria consentono l'avviamento del veicolo a qualsiasi temperatura.

I tester per le batterie Bosch permettono di effettuare test rapidamente e in modo semplice sulle batterie d'avviamento 12V e sui rispettivi alternatori.

Le attrezzature di ultima generazione valorizzano le competenze delle officine

Il grado di complessità dei sistemi elettrici ed elettronici aumenta con l'evolversi dei veicoli, sostituendo sempre di più i componenti meccanici ed idraulici. Dal momento che i clienti richiedono qualità e comfort alla guida sempre più elevati, pongono le officine di fronte a nuove sfide e opportunità.



I vantaggi: affidabilità, velocità e prestazione

- ▶ Qualità e affidabilità elevate per carica, test e avviamento delle batterie
- ▶ Ampia gamma di prodotti
- ▶ Tecnologia all'avanguardia



Lo sapevate?

Dal 2009 lo Standard Euro 5 richiede alle case automobilistiche di mettere a disposizione sui propri portali informazioni tecniche di riparazione e manutenzione per tutte le officine indipendenti.

Per la riprogrammazione delle centraline devono essere presi in considerazione alcuni aspetti importanti, a partire dalla tensione della batteria del veicolo. La riprogrammazione può infatti richiedere oltre 90 Ampere di corrente continua e un'eventuale sua interruzione potrebbe danneggiare la centralina.



Caricabatterie universali

Ricarica completamente automatica, modalità di back-up e buffer



BAT 645

☎ 0 687 000 164

Con i caricabatterie BAT 645 e BAT 690 sono disponibili due dispositivi universali con corrente continua in uscita fino a 45 e 90 Ampere e che possono essere utilizzati per sistemi 12V e 24V di autovetture e veicoli commerciali. È inoltre disponibile la funzione di backup e buffer. La porta USB per gli aggiornamenti software consente di impostare le caratteristiche per i nuovi tipi di batterie e di mantenere i dispositivi sempre aggiornati.

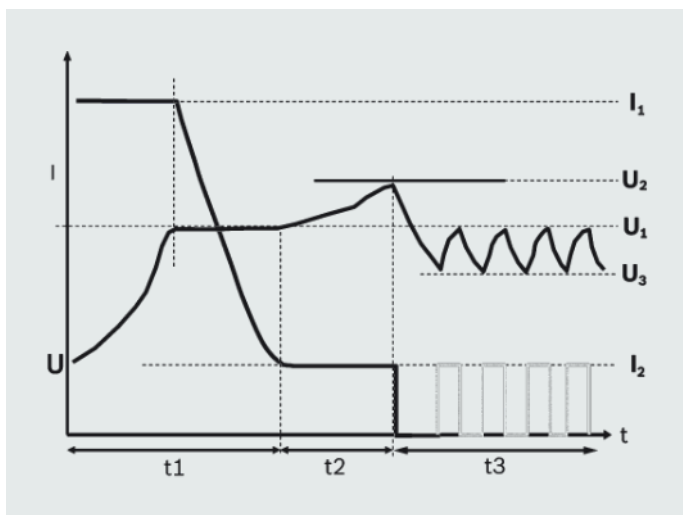


BAT 690

☎ 0 687 000 169

Caratteristiche di prodotto

- ▶ 45 A o 90 A per tutte le tipologie di batterie al piombo acido (standard, esenti da manutenzione, gel, fleece, AGM, EFB) e le nuove batterie agli ioni di litio - fosfato di ferro e litio (LFP)
- ▶ Carica completamente automatica - universale per tutte le tipologie di batterie (UNI) e specifiche caratteristiche per WET, AGM, GEL, EFB e LFP e fase di carica dedicata per batterie completamente scariche (automatico)
- ▶ Modalità di backup per mantenere l'apporto di tensione costante per la memorizzazione dei dati durante la sostituzione della batteria (es. stereo delle auto, centraline ecc.)
- ▶ Modalità buffer - mantiene lo stato di carica della batteria e stabilizza i sistemi elettrici del veicolo (a motore spento)
- ▶ Display a LED
- ▶ Sistema di protezione elettronica
- ▶ Ingresso USB per aggiornamento software
- ▶ Supporto per montaggio a parete



Cavi di ricarica

- ▶ Rimovibili, 45 A, lunghezza 3 m - 6 mm², opzionale 5 m - 6 mm²
- ▶ Rimovibili, 90 A, lunghezza 3 m - 16 mm², opzionale 5 m - 16 mm²

**BAT 6120**

☎ 0 687 000 149

Il BAT 6120 di Bosch è la soluzione due in uno all'avanguardia per le officine: caricabatterie (per batterie al piombo acido e litio) e alimentatore (120 A).

Con la connessione USB è possibile aggiornare le caratteristiche di ricarica per adeguarsi ai futuri sviluppi tecnologici delle batterie. Il BAT 6120 può essere utilizzato su banco, a terra o fissato a parete. Può essere posizionato anche sotto il veicolo in uno showroom. Le modalità operative flessibili soddisfano le necessità dei clienti e l'ampio display LCD con retroilluminazione a 4 colori con 4 tasti ne rende facile l'utilizzo.

Caratteristiche di prodotto**► Applicazione**

- Potenza: 120 A (120-240V AC per US/EU) 100 A (100V AC per JPN)
- Ricarica batterie piombo-acido 12V, diagnosi di carica
- Ricarica batterie al litio 12V, attivazione BMS

► Modalità operative

- Alimentazione energetica 120 A
- Ricarica semplice e rapida
- Sostituzione batteria sicura
- Stabile e silenzioso per utilizzo in showroom

► Modalità alimentatore

- Altamente dinamico per mantenere stabile la tensione
- Alimentazione continua 120 A
- Intervallo di temperatura fino a 40°C
- Protezione in caso di stato carica basson

► Interfaccia USB

- Possibilità di aggiornare le caratteristiche di ricarica tramite USB per adeguarsi ai futuri sviluppi tecnologici delle batterie

► Impostazioni di uscita variabili

- Massima potenza di uscita: fino a 1750W
- Valori di uscita modificabili manualmente

Dati tecnici	BAT 645	BAT 690	BAT 6120
Intensità massima di ricarica 12 V 24 V	45 A 22.5 A	90 A 45 A	120 A NA
Modalità backup	12 V / 24 V max. 20 A	12 V / 24 V max. 30 A	12,0 - 13,2 V regolabile, predefinito 12,6 V 10 A - 30 A limite potenza regolabile, impostazione predefinita 20 A
Modalità buffer	13 V / 26 V max. 45 A / 22.5 A	13 V / 26 V max. 90 A / 45 A	12,0 - 14,2 V regolabile, predefinito 13,5 V max 120A corrente continua
Modalità showroom	NA	NA	12,8 - 13,8 V regolabile, predefinito 13,5 V 20 A - 50 A limite potenza reg- olabile, impostazione predefinita 40 A Funzione Autostart, modalità di blocco e modalità di sblocco
Temperatura di funzionamento	-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C	0° C – +40 °C
Tensione	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	220 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo di energia	Max. 800 W	Max. 1,600 W	Max. 2,000 W
Tipo di protezione	IP 20 D	IP 20 D	IP 20 D
Dimensione	220 x 115.5 x 296 mm	220 x 115.5 x 473 mm	329 x 116 x 433 mm
Peso (senza cavo di carica e alimentazione)	3.7 kg	6.6 kg	8.5 kg

Tester batteria

Per il controllo dell'efficienza della batteria



BAT 115 Tester batteria (con stampante integrata) 0 687 000 115

Tester per batterie di avviamento 6 V e 12 V e per batterie al piombo-acido, EFB, Gel e AGM. Le prove possono essere effettuate anche sui sistemi di carica 12 V e 24 V.

- ▶ Ampia gamma di test per batterie 6 V e 12 V e per sistemi di avviamento e carica 12 V e 24 V
- ▶ Cicli di micro-cariche per test attendibili
- ▶ Ampio schermo LCD e menù interattivo
- ▶ Stampante integrata per stampare i risultati del test
- ▶ Funzionamento intuitivo guidato
- ▶ Ampio raggio operativo grazie al cavo di 1.8 m
- ▶ Guscio robusto

Dati tecnici	BAT 115
Tensione nominale batteria	6 V/12 V
Applicazione	Autovetture, veicoli commerciali, imbarcazioni
Test standard	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Dimensione batteria (secondo CCA)	40 – 2,000 A
Test sistemi di avviamento/carica	12 V/24 V
Stampante	Stampante termica integrata
Lingue del menù	25
Dimensioni	ca. 250 x 130 x 60 mm
Peso	1,100 g
Temperatura di funzionamento	0 °C – 40 °C

Accessori

Manutenzione e riparazione



Carrello  1 687 012 102

Tre ripiani, ruote piroettanti, freni di bloccaggio.



Pinze batterie Rossa  8 784 490 027
Blu  8 784 490 026

Corrente di carica fino a 20 A.
Connessione a linea di carica saldata fino a 4 mm².
Superficie rivestita in nichel.

Pinze batterie Rossa  8 787 955 003
Blu  8 787 955 004

Senza Fig.: corrente di carica fino a 1.000 A.
Connessione a linea di ricarica fino a 50 mm² tramite presa filettata. Pinza in ottone rosso particolarmente resistente, completamente isolata. Banda in rame per una migliore conduttività.

Pinze batterie Rossa  8 787 955 013
Blu  8 787 955 014

Corrente di carica fino a 600 A. Connessione a linea di ricarica fino a 25 mm² con terminali per cavi A 6. Pinze con piastra in acciaio, terminali rinforzati, superficie piombata, completamente isolate. Banda in rame per una migliore conduttività.



La fonte energetica ottimale per tutte le batterie Bosch per autovetture

I veicoli di ultima generazione utilizzano sempre più componenti che richiedono energia elettrica. Le batterie Bosch garantiscono elevate prestazioni e sicurezza, fornendo il giusto apporto energetico per ogni necessità.

Elevata copertura di mercato

La copertura di mercato delle batterie Bosch è quasi del 96%.

Varietà di gamma

Tecnologie all'avanguardia con un programma batterie specifico per le diverse applicazioni.

Prestazioni affidabili, massima sicurezza

Le batterie Bosch vengono testate secondo rigidi criteri di sicurezza e di stress e monitorate regolarmente sul campo.

Tecnologia per la vita

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale
Automotive Aftermarket

Via Marco Antonio Colonna 35
20149 Milano - Italia

www.boschaftermarket.it