

## BOSCH BATTERIELADEGERÄT BAT 645, BAT 690 UND BAT 6120



### BAT 645

Mit dem BAT 645 steht ab sofort ein universell einsetzbares Geräte mit 45 A Dauerausgangstrom zur Verfügung. Es kann sowohl für 12-Volt-Pkw- als auch für 24-Volt-Nfz.-Bordnetze verwendet werden und erkennen die erforderliche Nennspannung automatisch. Als weitere Betriebsarten stehen mit dem BAT 645 Stütz- und Pufferbetrieb zur Verfügung. Beim Stützbetrieb sichert der Lader die Stromversorgung des Fahrzeugs bei ausgebauter Starterbatterie. Im Werkstattalltag zunehmend wichtig ist der Pufferbetrieb, bei dem der Batterielader das Bordnetz etwa beim Update von Steuergeräten unterstützt. Für Software-Updates verfügen die neuen Batterielader über einen USB-Anschluss. So können beispielsweise Kennlinien für neuartige Batterietypen aufgespielt und die Geräte immer auf dem neuesten Stand der Technik gehalten werden.

#### Merkmale:

- 45 A – Universal-Batterieladegerät für alle Bleibatteriearten (Standard, wartungsfrei, Gel, Vlies, AGM, EFB) und neuen Li-Ion
- Lithiumeisenphosphat (LFP) 12 V/24 V für Autos und Lastwägen mit automatischer Auswahl Vollautomatische Ladeeigenschaften
- Universal: für alle Batteriearten (UNI) und spezifische Eigenschaften für WET, AGM, GEL, EFB und LFP sowie sanfte Ladephase für tiefentladene Batterien (automatisch) Stützbetrieb – hält die Stromversorgung zum Puffern von Daten (z.B. Autoradios, Versorgungs- und Steuerungseinheiten, usw.) während des Batterietauschs aufrecht Pufferbetrieb
- erhält den Batterieladestatus und stabilisiert elektrische Anlagen des Fahrzeugs (Motor ist aus) Anzeige- und Bedieneinheit mit einer Punktmatrix-Anzeige
- 18 Sprachen, Symbol zur Anzeige des Ladestandes, damit der Ladezustand vor und nach dem Laden bekannt ist Elektronisches Schutz-Management-System USB-Anschluss für SW-Updates Austauschbare Lade- und Netzkabel Ladegeräthalter zur Wandbefestigung

#### Technische Daten:

- Max. Ladestromstärke - 12V - 24V 45 A 22,5 A
- Länge des Ladekabels 2 x 3 m
- Querschnitt des Ladekabels 6 mm<sup>2</sup>
- Leistungsaufnahme Max. 800 W
- Gewicht (ohne Lade- und Stromkabel) 3,7 kg
- Ladeeigenschaft I1U1I2aI3aI3...
- Stützbetrieb 12.0 V / 24.0 V max. 20 A
- Pufferbetrieb 13.0 V / 26.0 V max. 45 A / 22,5 A
- Betriebstemperaturbereich -5°C – +45°C
- Netzspannung 230 V, 50/60 Hz
- Batterie-Nennspannung 12 V / 24 V
- Schutzart (DIN 40050) IP 20 D
- Sicherheitsklasse (DIN 40530) SK I
- Abmessungen (B x H x T) 220 x 115,5 x 296 mm
- Störaussendung (DIN 40839) Class B

### BAT 690

Mit dem BAT 690 steht ab sofort ein universell einsetzbares Geräte mit 90 A Dauerausgangstrom zur Verfügung. Es kann sowohl für 12-Volt-Pkw- als auch für 24-Volt-Nfz.-Bordnetze verwendet werden und erkennen die erforderliche Nennspannung automatisch. Als weitere Betriebsarten stehen mit dem BAT 690 Stütz- und Pufferbetrieb zur Verfügung. Beim Stützbetrieb sichert der Lader die Stromversorgung des Fahrzeugs bei ausgebauter Starterbatterie. Im Werkstattalltag zunehmend wichtig ist der Pufferbetrieb, bei dem der Batterielader das Bordnetz etwa beim Update von Steuergeräten unterstützt. Für Software-Updates verfügen die neuen Batterielader über einen USB-Anschluss. So können beispielsweise Kennlinien für neuartige Batterietypen aufgespielt und die Geräte immer auf dem neuesten Stand der Technik gehalten werden.

#### Merkmale:

90 A – Universal-Batterieladegerät für alle Bleibatteriearten (Standard, wartungsfrei, Gel, Vlies, AGM, EFB) und neuen Li-Ion – Lithiumeisenphosphat (LFP) 12 V/24 V für Autos und Lastwägen mit automatischer Auswahl Vollautomatische Ladeeigenschaften – Universal: für alle Batteriearten (UNI) und spezifische Eigenschaften für WET, AGM, GEL, EFB und LFP sowie sanfte Ladephase für tiefentladene Batterien (automatisch) Stützbetrieb – hält die Stromversorgung zum Puffern von Daten (z.B. Autoradios, Versorgungs- und Steuerungseinheiten, usw.) während des Batterietauschs aufrecht Pufferbetrieb – erhält den Batterieladestatus und stabilisiert elektrische Anlagen des Fahrzeugs (Motor ist aus) Anzeige- und Bedieneinheit mit einer Punktmatrix-Anzeige – 18 Sprachen, Symbol zur Anzeige des Ladestandes, damit der Ladezustand vor und nach dem Laden bekannt ist Elektronisches Schutz-Management-System USB-Anschluss für SW-Updates Austauschbare Lade- und Netzkabel Ladegeräthalter zur Wandbefestigung

#### Technische Daten:

- Max. Ladestromstärke - 12V - 24V 90 A 45 A
- Länge des Ladekabels 2 x 3 m
- Querschnitt des Ladekabels 16 mm<sup>2</sup>
- Leistungsaufnahme Max. 1600 W
- Gewicht (ohne Lade- und Stromkabel) 6,6 kg
- Ladeeigenschaft I1U1I2aI3aI3...
- Stützbetrieb 12.0 V / 24.0 V max. 30 A



920 8830



175 1421



859 8428

## BATTERIEDIENST

---

- Pufferbetrieb 13.0 V / 26.0 V max. 90 A / 45 A
- Betriebstemperaturbereich -5°C – +45°C
- Netzspannung 230 V, 50/60 Hz
- Batterie-Nennspannung 12 V / 24 V
- Schutzart (DIN 40050) IP 20 D
- Sicherheitsklasse (DIN 40530) SK I
- Abmessungen (B x H x T) 220 x 115,5 x 473 mm
- Störaussendung (DIN 40839) Class B

Der Bosch BAT 6120 ist eine zukunftssichere, professionelle Zwei-in-Eins-Batterieladelösung für Kfz-Werkstätten. Er funktioniert zuverlässig als intelligentes und schnelles Batterieladegerät, für Blei- und Lithium-Batterien oder als eine Stromversorgung mit bis zu 120 A Dauerstrom. Durch die Möglichkeit, die Ladeigenschaften über USB zu aktualisieren, verfügt Ihre Werkstatt immer über ein kompatibles Ladegerät. Der BAT 6120 eignet sich ideal für den Betrieb auf dem Schreibtisch, Tisch oder Boden und kann auch an der Wand montiert werden. Er lässt sich sogar unter Autos in Ausstellungsräumen unterbringen. Flexible Betriebsarten erfüllen die aktuellen Werkstattanforderungen, und das große LCD-Display verfügt über 4 verschiedene Hintergrundbeleuchtungen und ermöglicht mit 4 Tasten eine intuitive Bedienung.

- Unterstützt 120 A DC-Dauerleistung (bei AC120 V~240 V, 25 #)
- Unterstützt Nass-/AGM-/EFB-/GEL-/Lithium (LFP) Batterien
- 26 Bediensprachen verfügbar
- 12 V Blei-Saure-Batterie-Ladung, Ladediagnose/ 12 V Lithium-Batterie-Ladung, BMS Wake-Up
- Maximale Leistungsabgabe: Bis zu 1.750 W
- Flexible Betriebsarten zur Erfüllung der Kundenanforderungen
- Betrieb auf dem Tisch, dem Boden oder bei Wandmontage möglich
- Passt unter ein Auto im Ausstellungsraum
- Benutzerfreundliches, großes LCD-Display mit 4 verschiedenen Hintergrundbeleuchtungen, einschließlich Modus für Betrieb bei Wandmontage
- Einfacher Zugriff auf die Webseite des BAT 6120 Help Centers über den auf dem LCD-Display angezeigten QR-Code

| <b>Art.-Nr.</b> | <b>Artikelbezeichnung</b> | <b>Typ</b> | <b>Herst.-Nr.</b> |
|-----------------|---------------------------|------------|-------------------|
| <b>920 8830</b> | Batterieladegerät         | BAT 645    | 0 687 000 164     |
| <b>175 1421</b> | Batterieladegerät         | BAT 690    | 0 687 000 169     |
| <b>859 8428</b> | Batterieladegerät         | ...        | 0 687 000 149     |