

Ładowarki elektroniczne BAT 645 / BAT 690



BAT 645 / BAT 690 – W PEŁNI AUTOMATYCZNE, UNIWERSALNE ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

Uniwersalne w zastosowaniu ładowarki akumulatorów BAT 645 i BAT 690 firmy Bosch dysponują wyjściami prądowymi 45A lub 90A. Obie ładowarki mogą być stosowane zarówno do 12-woltowych akumulatorów w samochodach osobowych, jak i 24-woltowych instalacji w pojazdach użytkowych. Automatycznie wykrywają wymagane napięcie nominalne.

UNIWERSALNE

Jako dodatkowe tryby pracy ładowarki BAT 645 i BAT 690 oferują ładowanie podtrzymujące i ładowanie buforowe. W trybie podtrzymywania urządzenie zapewnia zasilanie pojazdu w przypadku wyjęcia akumulatora. Coraz większe znaczenie w codziennej pracy warsztatowej ma tryb buforowy, gdy ładowarka wspomaga zasilanie instalacji podczas aktualizacji sterowników.

PONADCZASOWE

Nowe ładowarki są wyposażone w gniazdo USB ułatwiające aktualizację oprogramowania. Pozwala to na przykład na wgrywanie charakterystyk dla innowacyjnych typów akumulatorów - dzięki czemu urządzenia są zawsze zgodne z aktualnym stanem techniki. Ponadto, dla BAT 690 jest planowane połączenie WiFi, aby umożliwić w przyszłości integrację z siecią.



Cechy szczególne

- ▶ 45 A lub 90 A – uniwersalne ładowarki do akumulatorów kwasowo-ołowiowych oraz litowo-jonowych nowego typu - litowo-żelazowo-fosforanowych
- ▶ 12 V / 24 V do samochodów osobowych / użytkowych, z automatycznym przełączaniem
- ▶ W pełni automatyczne charakterystyki ładowania - uniwersalna dla wszystkich typów baterii (UNI) oraz specyficzne dla akumulatorów typu WET (mokrych-kwasowych), AGM (z matą z włókna szklanego), GEL (żelowych), EFB i LFP (litowo-żelazowo-fosforanowych), jak również miękka faza ładowania akumulatorów głęboko rozładowanych (automatyczna)
- ▶ Tryb podtrzymywania do utrzymywania zasilania w celu buforowania danych (np. radioodbiornika) podczas wymiany akumulatora
- ▶ Tryb ładowania buforowego, który utrzymuje stan naładowania akumulatora i stabilizuje elektryczne instalacje pojazdu (silnik jest wyłączony)
- ▶ Panel obsługowy z wyświetlaczem matrycowym
- ▶ Elektroniczny system zarządzania ochroną
- ▶ Gniazdo USB do aktualizowania oprogramowania
- ▶ Wymienne kable ładowania i przewody zasilające
- ▶ Uchwyt ładowarki do montażu ściennego

Cena zawiera: koszty transportu do odbiorcy w kraju, koszt montażu i uruchomienia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Urządzenia posiadają 24 miesięczną gwarancję, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Oferta cenowa niewiążąca.

Robert Bosch Sp. z o.o.; Wyposażenie Warsztatowe, 02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105 Tel: 022-715 40 00

Ładowarki elektroniczne BAT 645 / BAT 690

**BOSCH**

Dane techniczne	BAT 645	BAT 690
Maks. prąd ładowania przy - 12V - 24 V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Długość kabli do ładowania	2 x 3 m	2 x 3 m
Przekrój kabli do ładowania	6 mm ²	6 mm ²
Pobór mocy	Maks. 800 W	Maks. 1600 W
Charakterystyki ładowania	I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Ładowanie podtrzymujące	13.0 V / 26.0 V Maks 45 A / 22,5 A	13.0 V / 26.0 V Maks 49 A / 45 A
Zakres temperatury pracy	-5°C → +45°C	-5°C → +45°C
Napięcie zasilania	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Napięcie nominalne akumulatora	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Stopień ochrony (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Klasa bezpieczeństwa (DIN 40530)	SK I	SK I
Wymiary (Szer x Wys x Głęb)	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473
Poziom emitowanych zakłóceń (DIN 40839)	Klasa B	Klasa B

Indeks urządzenia BAT 645: 0 687 000 164

Indeks urządzenia BAT 690: 0 687 000 169

Cena zawiera: koszty transportu do odbiorcy w kraju, koszt montażu i uruchomienia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Urządzenia posiadają 24 miesięczną gwarancję, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Oferta cenowa niewiążąca.

Robert Bosch Sp. z o.o.; Wyposażenie Warsztatowe, 02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105 Tel: 022-715 40 00