



**INTER  
CARS**

**ВИСОКИ СТАНДАРТИ  
ВИСОКИ ОБОРОТИ**



**BOSCH**

Technologia bliżej nas

Вдъхновява ни

**МАКСИМАЛНА МОЩНОСТ**

**Универсални зарядни устройства за  
батерии** напълно автоматични и вечни  
BAT 645 и BAT 690



## Универсални зарядни устройства за батерии

### BAT 645 и BAT 690



BAT 645

#### ЗА РАЗЛИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ

Двете нови универсални зарядни устройства за акумулатори BAT 645 и BAT 690 на Bosch имат токови изходи от 45А или 90А. И двете зарядни устройства могат да се използват както за 12-волтови акумулатори за леки автомобили, така и за 24-волтови акумулатори за товарни автомобили. Те автоматично определят необходимото номинално напрежение.

#### УНИВЕРСАЛЕН

Като допълнителни режими на работа зарядните устройства BAT 645 и BAT 690 предлагат резервно зареждане и буферно зареждане. В режим на резервно зареждане устройството осигурява хранване.

автомобил, ако акумулаторът е свален. Буферният режим става все по-важен в ежедневната работа в сервиса, когато зарядното устройство поддържа инсталацията със хранване, докато актуализира контролерите.

#### АКТУАЛИЗИРАНЕ

Новите зарядни устройства са оборудвани с USB гнездо, което улеснява актуализирането на софтуера. Това позволява например да се качват характеристики за иновативни типове батерии - така че устройствата винаги да са в крак с времето. Освен това за BAT 690 е планирана WiFi връзка, която да позволи бъдещо интегриране в мрежата на сервиса.



BAT 690



## ВАТ 645 / 690

### Технически данни

Технически данни	ВАТ 6450 687 000 164	ВАТ 6900 687 000 169
Максимален ток на зареждане при - 12V - 24V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Дължина на кабелите за зареждане	2 x 3 м	2 x 3 м
Сечение на кабелите за зареждане	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Консумация на енергия	макс. 800 W	макс. 1600 W
Тегло (без кабели и захранващ кабел)	3,7 кг	6,6 кг
Характеристики на зареждане	I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Задържане на таксата	12,0 V / 24,0 V макс. 20 A	12,0 V / 24,0 V макс. 30 A
Зареждане на буфера	13,0 V / 26,0 V макс. 45 A / 22,5 A	13,0 V / 26,0 V макс. 90 A / 45 A
Работен температурен диапазон	-5°C - +45°C	-5°C - +45°C
Захранващо напрежение	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Номинално напрежение на батерията	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Степен на защита (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Клас на безопасност (DIN 40530)	SK I	SK I
Размери (ВxНxТ)	220 x 115,5 x 296 мм	220 x 115,5 x 473 мм
Ниво на излъчвания шум (DIN 40839)	Клас Б	Клас Б

### Предимства на ВАТ 645 / 690

- 45 A или 90 A - универсални зарядни устройства за оловно-киселинни и литиево-желязо-фосфатни батерии от нов тип
- 12 V / 24 V за леки и товарни автомобили, с автоматично превключване
- Напълно автоматични характеристики на зареждане - универсални за всички типове батерии (UNI) и специфични за WET (мокро-киселинни), AGM (стъклопластови), GEL (гел), EFB и LFP (литиево-желязо-фосфорни) батерии, както и мека фаза на зареждане за дълбоко разредени батерии (автоматично)
- Резервен режим за поддържане на захранването на буферни данни (напр. радио) по време на смяна на батерията
- Режим на буферно зареждане, който поддържа състоянието на заряда на акумулатора и стабилизира електрическите системи на автомобила (при изключен двигател)
- Контролен панел с матричен дисплей
- Електронна система за управление на сигурността
- USB гнездо за актуализации на софтуера
- Взаимозаменяеми кабели за зареждане и захранващи кабели
- Монтиран на стената държач за зарядно устройство



## Ефективността е това, което ни движи

Технологията на Bosch се използва в почти всички автомобили в света. Нашият приоритет са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

На това сме посветили повече от 125 години от нашия пионерски дух, изследвания, производство и знания.

Постоянно се стремим да предоставяме уникална комбинация от резервни части, диагностика, оборудване за сервизи и услуги. Предлагаме на дистрибутори и сервизи:

- иновативни решения за ефективни ремонти на автомобили
- иновативно оборудване и софтуер за работилници
- най-голямата гама от нови и възстановени резервни части в света
- широка дистрибуторска мрежа, която осигурява бърза и надеждна доставка на части.
- компетентна помощ чрез нашата линия за помощ
- широк спектър от обучения
- специфична подкрепа за дейностите по маркетинг и продажби.