



BOSCH

Invented for life

Задвижвани от ВИСОКИТЕ ПОСТИЖЕНИЯ

**Сервизно обслужване на акумулатори
от Bosch**

Професионални уреди за тестване,
зареждане и стартова помощ

Уреди за сервизно обслужване на акумулатори от Bosch

Акумулаторът: център за захранване на иновативните автомобилни компоненти

Сервизното обслужване на акумулатори изправя модерните тестери пред сериозни предизвикателства. По време на зареждането не трябва да има скокове в напрежението, които могат да повредят сензорите. Със зарядните устройства на Bosch стартовите акумулатори могат да се зареждат щадящо дори и в монтирано състояние. Резервът от висока мощност се превръща в успешна стартова помощ при всякакви температурни условия.

Гъвкавостта е определяща, когато проверявате състоянието на акумулатора. С тестерите на Bosch бързо и лесно се тестват и 12 V стартови акумулатори, и алтернатори с номинална мощност 12 V.

Модерното тестово оборудване повишава професионализма на сервиза

С всяко ново поколение автомобили степента на сложност на електрическите и електронните системи нараства. Тези системи все по-често заместват механичните и хидравличните компоненти. Допълнителният комфорт при шофиране и качеството на продуктите, на които се наслаждават клиентите, поставят съвсем нови изисквания пред възможностите на автосервизите.



Предимствата за вас: надеждност, бързина и качество

- ▶ Първокласно качество и висока надеждност при зареждане, тестване и стартиране на акумулатори
- ▶ Богата системна експертиза и широка гама от продукти
- ▶ Технология, съобразена с актуалните изисквания на пазара





Знаете ли, че?

От 2009 г. стандартът Euro 5 изисква производителите на автомобили да предоставят информация за технически ремонт за всички независими сервизи чрез своите онлайн портали. Оттогава оригиналните данни за диагностика, сервиз, ремонт и поддръжка на производителя са на разположение на независимите сервизи. Със софтуера на Bosch PassThru и софтуера на съответния автомобилен производител независимите сервизи могат да използват оригиналните данни за диагностика.

При препрограмиране трябва да се спазват следните стъпки: Важно е акумулаторът да осигури достатъчно напрежение на автомобила. Препрограмирането изисква до 90 ампера при непрекъсната работа. Прекъсване на връзката по време на инсталирането на софтуера на Bosch или на препрограмирането може да повреди управляващия блок!



Универсални зарядни устройства за акумулатори

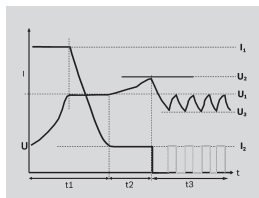
Напълно автоматично зареждане, поддържащ и буферен режим



BAT 645

☎ 0 687 000 164

Новите универсални зарядни устройства за акумулатори BAT 645 и BAT 690 са с непрекъснат изходен ток от 45 и 90 ампера. И двете зарядни могат да се използват както за електрическите системи за леките автомобили с 12 V, така и на товарните с 24 V. Предлагат се и поддържащ и буферен режим. Чрез USB портът за обновяване на софтуера се зареждат характеристиките на новите типове акумулатори. Така зарядното устройство винаги е актуално.



Зарядни кабели:

- ▶ Демонтируеми, 45 A, дължина 3 m – 6 mm², опция 5 m – 6 mm²
- ▶ Демонтируеми, 90 A, дължина 3 m – 16 mm², опция 5 m – 16 mm²



BAT 690

☎ 0 687 000 169

Продуктови характеристики

- ▶ 45 A или 90 A – за всички типове оловно-киселинни акумулатори (стандартни, необслужваеми, гелови, флийс, AGM, EFB) и новите Li-Ion – литиево-железен фосфат (LFP)
- ▶ Напълно автоматични характеристики на зареждане - универсално за всички видове акумулатори (UNI) и специфични характеристики за WET, AGM, GEL, EFB и LFP и щадяща фаза на зареждане за дълбоко разреждени акумулатори (автоматично)
- ▶ Поддържащ режим - поддържа хранването за запазване на данните (напр. на стереосистемата, горивоподаващия модул, управляващите блокове и др.) при смяна на акумулатора
- ▶ Буферен режим - поддържа напрежението на акумулатора и стабилизира електрическите системи на автомобила (двигателят е изключен)
- ▶ HMI с матричен дисплей - 18 езика
- ▶ Електронна система за защита
- ▶ USB порт за актуализация на софтуера
- ▶ Демонтируеми зарядни и хранващи кабели
- ▶ Държач за зарядно устройство за стенов монтаж

Технически данни		BAT 645	BAT 690
Макс. сила на зарядния ток	12 V 24 V	45 A 22.5 A	90 A 45 A
Характеристики на зареждане		I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Поддържащ режим		12 V / 24 V max. 20 A	12 V / 24 V max. 30 A
Буферен режим		13 V / 26 V max. 45 A / 22.5 A	13 V / 26 V max. 90 A / 45 A
Диапазон на работната температура		-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C
Напрежение		230 V, 50/60 Hz Max.	230 V, 50/60 Hz Max.
Консумирана мощност		800 W	1,600 W
Тип защита (DIN 40050)		IP 20 D	IP 20 D
Размери (Д x Ш x В)		220 x 115.5 x 296 mm	220 x 115.5 x 473 mm
Тегло (без заряден и хранващ кабел)		3.7 kg	6.6 kg

Тестер за акумулатори

Най-добрият уред за проверка



БАТ 115 Тестер за акумулатори ☎ 0 687 000 115 (с интегриран принтер)

Перфектен за тестване на 6 V и 12 V стартови акумулатори (оловно-киселинни, EFB и гелови акумулатори/AGM). 12V и 24V системи за зареждане също могат да бъдат тествани.

- ▶ Различни тестове и за 6 V и 12 V акумулатори както и за 12 V и 24 V стартерни и зареждащи системи
- ▶ Микро-натоварващи тестове за надеждни резултати от измерванията
- ▶ Удобен за използване благодарение на големия LCD екран и удобните за потребителя менюта
- ▶ Вграден принтер за отпечатване на резултатите от теста
- ▶ Интуитивна работа с управление на менюта на 25 езика, включително и български език
- ▶ Голям работен радиус благодарение на 1.8 m тестов кабел
- ▶ Здрав корпус, надеждна технология

Технически данни	БАТ 115
Номинално напрежение на акумулатора	6 V/12 V
Приложение	Лек/товарни автомобили, мотоциклети, кораби
Тестови стандарти	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Размер на акумулатора (по CCA)	40 – 2.000 A
Тест на стартовата/зарядна система	12 V/24 V
Принтер	Интегриран термопринтер
Езици на менюта	25 (включително български)
Размери (ш x в x д)	ок. 250 x 130 x 60 mm
Тегло	1,100 g
Работна температура	0 °C - 40 °C



БАТ 131 ☎ 0 684 400 731 (с интегриран принтер)

Перфектен за тестване на 6 V и 12 V стартови акумулатори (оловно-киселинни, EFB и гелови и акумулатори/AGM). Процесът на изпитване с/без товар стрес води до бързи, точни и надеждни резултати от измерванията.

- ▶ Оптимизиран алгоритъм за тестване на нови, неизползвани и акумулатори на склад
- ▶ Разширен тест на системата за стартиране/зареждане за 12 V и 24 V акумулатори
- ▶ Записва до 100 тестови резултата; USB порт за изтегляне на тестовите резултати и за актуализация на софтуера
- ▶ Демонтируем кабел 3 m за гъвкава работа

Токови клещи (опция) ☎ 1 681 354 034

Технически данни	БАТ 131
Номинално напрежение на акумулатора	6 V / 12 V
Приложение	Лек/товарни автомобили, мотоциклети, кораби
Тестови стандарти	JIS, EN, DIN, SAE, IEC, EN2
Размер на акумулатора (по CCA)	100 – 2,000 A
Тест на стартовата/зарядна система	12 V / 24 V
Принтер	Интегриран термопринтер
Езици на менюта	21 (включително български)
Размери (ш x в x д)	ок. 270 x 113 x 50 mm
Тегло	ок. 700 g
Работна температура	0 °C – 40 °C
Настройка на изпитвателния стартов ток в студено състояние	–



Принадлежности за Сервизно обслужване на акумулатори





Количка  **1 687 012 102**

Ил. горе ляво: с три рафта, лесно движещи се колела и блокираща спиращка





Щипки **с червена ръкохватка**  **026 8 784 490**
с черна ръкохватка  **027 8 784 490**

Ил. горе в средата: Товарен ток до 20 А. Свързване към зарядни кабели до 4 mm² чрез запояване. Никелирана повърхност.

Щипки **с червена ръкохватка**  **8 787 955 003**
със синя ръкохватка  **8 787 955 004**

Без. ил.: Товарен ток до 1000 А. Свързване към зарядни кабели до 50 mm² чрез резбована букса. Особено здрави напълно изолирани месингови щипки. Медна лента за по-добра проводимост.

Щипки **с червена ръкохватка**  **8 787 955 013**
със синя ръкохватка  **8 787 955 014**

Ил. горе вдясно: Товарен ток до 600 А. Свързване със зарядни кабели до 25 mm² с кабелни обувки А 6. Щипки от стоманена ламарина, усилені челюсти, напълно изолирана повърхност с оловно покритие. Медна лента за по-добра проводимост.



Перфектен енергиен източник за всички акумулатори за леки автомобили от Bosch: Модерните автомобили средства използват все повече и повече компоненти, консумиращ електроенергия. Захранването изисква висока производителност и безопасност. Акумулаторите на Bosch осигуряват необходимата енергия за всяка задача.

Голямо пазарно покритие
Пазарното покритие на акумулаторите Bosch е близо 96%.

Гъвкава програма
Модерни технологии, оптимално захранване с напрежение, многообразни приложения и персонализирана програма от акумулатори. Новите типове батерии се интегрират много бързо.

Надеждна мощност, максимална сигурност
Акумулаторите Bosch се тестват в съответствие със строги критерии за безопасност и натоварване. Поведението им по време на експлоатация също се наблюдава стриктно.



Това, което задвижва вас, задвижва и нас.

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо повече от 125 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза в развоя и производството.

Продължаваме да усъвършенстваме уникалната си комбинация от резервни части, диагностични уреди, сервизно оборудване и услуги:

Решения за ефективни автомобилни ремонти:

- ▶ Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- ▶ Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточасти
- ▶ Компетентна гореща линия
- ▶ Широкообхватна програма от обучения
- ▶ Специален продажбен и маркетингов съпорт

Повече ще научите на:
www.bosch.bg

Роберт Бош ЕООД
Автомобилно оборудване

София 1407
Бул. Черни връх 51Б
Бизнес център FPI, сграда 2

www.bosch.bg