

# Бош: Вашият партньор за бъдещето на сервиза

Вече 125 години иновациите на Бош поддържат автомобилите в движение и превозват хората все по-безопасно и без напрежение.

Бош Автомобилно оборудване предлага на търговците и сервизите единствена по рода си в света комбинация от:

- ▶ Ефективна диагностика
- ▶ Иновационно сервизно оборудване
- ▶ Бързо, надеждно обслужване по доставките
- ▶ Най-голямото предлагане на резервни части в света - за нови и заводски възстановени части
- ▶ Сервизни концепции за всяка необходимост
- ▶ Широка програма обучения
- ▶ Целева подкрепа на продажбите и маркетинга
- ▶ Компетентна гореща линия
- ▶ Изгодни лизингови предложения за сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Много други услуги за Вашия успех

Където всичко това си взаимодейства, там пасват не само частите, но и графикът, организацията и резултатът.

**Диагностика и резервни части: това може само Бош.**

**Тук получавате оригинално качество на Бош:**

**Повече информация на интернет адрес:  
[www.bosch.bg](http://www.bosch.bg)**



## Светът на Бош:

- ▶ Диагностика
- ▶ Дизелови системи
- ▶ Бензинови системи
- ▶ Спирачни системи
- ▶ Запалителни свещи
- ▶ Енергийни системи
- ▶ Акумулатори
- ▶ Филтри
- ▶ Стъклочистачки
- ▶ Осветителна техника
- ▶ Комфортна електроника
- ▶ Техническа гореща линия
- ▶ Информационна база данни
- ▶ Сервизно обучение
- ▶ Сервизни концепции

1 987 PR5 119



**BOSCH**

Техника за живота



# Концентрирана мощ за Вашата търговия: Акумулатори Bosch



**BOSCH**

Техника за живота

# Енергията, подходяща за всички задачи:

## Програмата акумулатори на Бош

В модерните автомобили се използват все повече компоненти, които консумират електрическа енергия. Токозахранването на автомобилите се нуждае от висока мощност и сигурност и акумулаторите на Бош гарантират това. Сега също и при старт – стоп системите с новите S6 AGM и S5 EFB акумулатори. Те не се нуждаят от поддържане и изпълняват високите изисквания за първоначално вграждане.



### Акумулатор Bosch S6 за леки автомобили със старт – стоп системи с рекуперация

- ▶ До 4-пъти по-висока циклична устойчивост от обикновените стартерни акумулатори
- ▶ Много висока устойчивост при движение на къси отсечки
- ▶ Сепаратори от микрофазерни стъклени влакна за свързване на киселината (AGM)
- ▶ Може да се монтира във всяко положение, 100 % сигурен срещу изтичане и обръщане
- ▶ Абсолютно необслужваем

### Акумулатори S3-S4-S5 на Бош за леки автомобили

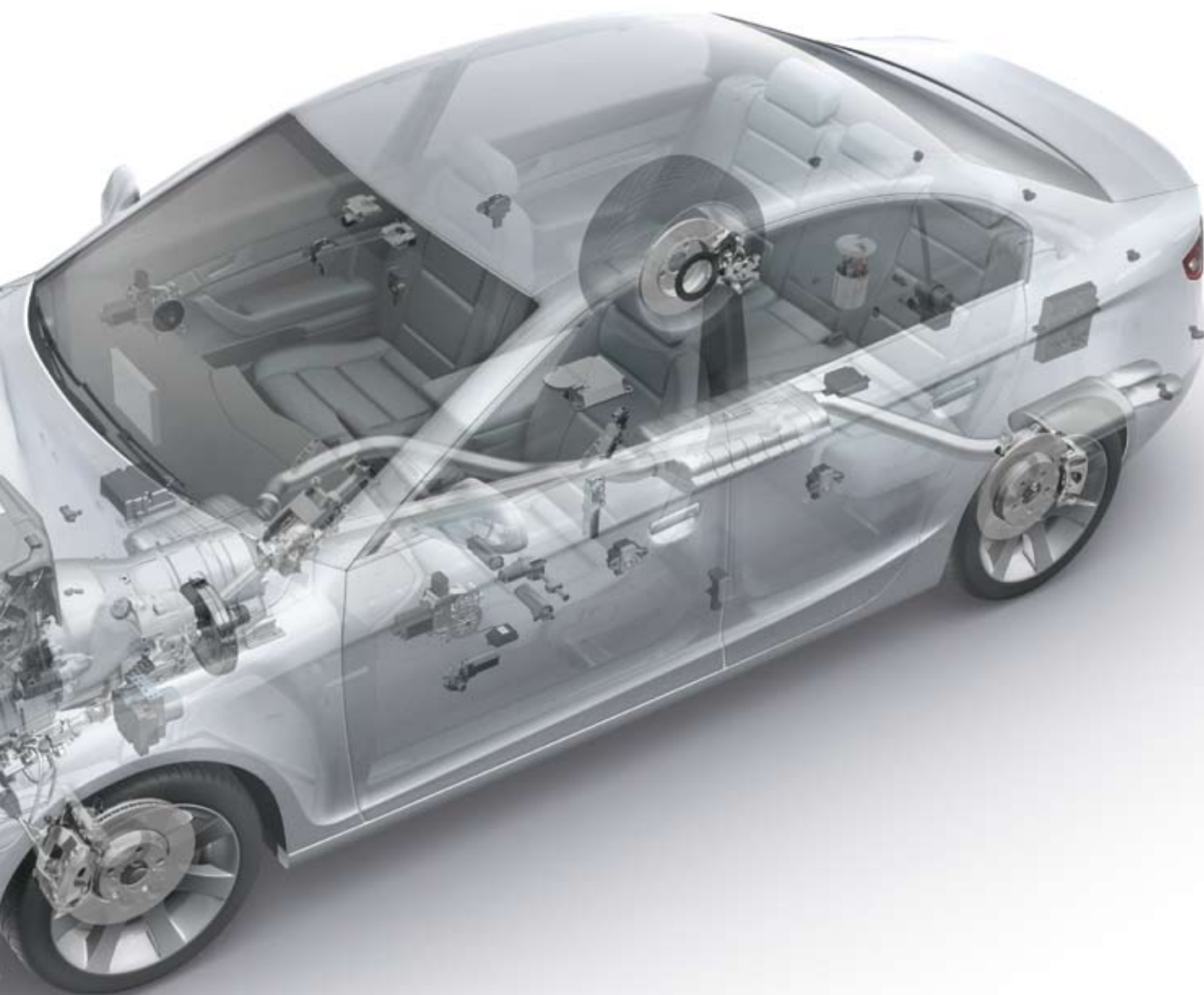
- ▶ Програма, съобразена за всички системи
- ▶ Технологиията PowerFrame гарантира максимална експлоатационна продължителност
- ▶ До 30 % повече мощност при студено стартиране
- ▶ Абсолютно необслужваеми
- ▶ Устойчиви при движение на къси отсечки
- ▶ Максимална сигурност
- ▶ За около 97 % от всички автомобили
- ▶ За европейски и азиатски автомобили



### Акумулатор S5 на Бош за леки автомобили със старт – стоп системи

- ▶ Два пъти по-висока циклична устойчивост от обикновените стартерни акумулатори
- ▶ С допълнителна полиестерна тъкан между плочата и сепаратора (EFB)
- ▶ Висока устойчивост при движение на къси отсечки
- ▶ Сигурен срещу изтичане и обръщане
- ▶ Абсолютно необслужваем





#### **L4: Аккумулятори за свободното време и осветление**

Мобилна енергия за най-различни области на приложение. Идеални напр. за

- ▶ Къмпинг-автомобили, каравани
- ▶ Лодки
- ▶ Сигнални уредби, соларни уредби



#### **T3-T4-T5 за товарни автомобили**

- ▶ Абсолютно необслужваеми – спестяват разходи за собствениците на автомобилни паркове
- ▶ За най-високи изисквания
- ▶ С иновационна сребърна сплав (T4, T5)
- ▶ Оптимално управление на склада чрез намаляване на типове
- ▶ Отлична стартова мощност

#### **M4-M6: аккумулятори за мотоциклети**

За повече от 80 % от всички мотоциклети, скутери и мотопеди.

- ▶ Необслужваеми съгласно EN
- ▶ Мощно стартиране при всякакви метеорологични условия
- ▶ С опаковка с киселина
- ▶ M6 аккумулятори с AGM-технология

# Максимална мощност веднага след стартиране: Акумулатори Bosch за леки автомобили



## Акумулатор Bosch S6 с AGM-технология:

### Технологията за старт – стоп системи

При автомобили със старт – стоп система акумулаторите са изложени на високи натоварвания. Не само по-нататъшното захранване на електрическите консуматори при честите фази на спиране, но и свързаните с това повторни стартирания, консумират много енергия. Изискват се по-големи дълбочина на разреждане и голям капацитет за поемане на енергията, връщана обратно при спиране. За това се използват циклично устойчиви акумулатори – такива като Bosch S6 с AGM-технология:

- ▶ До 4-пъти по-висока циклична устойчивост от обикновените стартерни акумулатори
- ▶ Постоянна мощност дори при кратки пътувания, движение „старт-стоп“ или висока консумация при работа на място
- ▶ Киселината изцяло е свързана в сепаратори от микрофазерни стъклени влакна
- ▶ Може да се монтира във всяко положение, 100 % сигурни срещу изтичане и обръщане
- ▶ Абсолютно необслужваем
- ▶ С качеството на първоначалното вграждане

## Пазарът расте много бързо:

Все повече нови леки автомобили в Европа са оборудвани със старт-стоп системи. Това е разработка, която поставя повишени изисквания към акумулатора на автомобила. Целта е да се постигне по-голяма мощност. Новите акумулатори на Бош осигуряват надеждно електрозахранване при автомобили със старт-стоп системи и голям брой електрически консуматори.

## S6 AGM-технология: върхова сила за максимална мощност

AGM-технология (Absorbent Glas Mat) се смята за най-добрата технология на пазара и изпълнява най-високите изисквания. Тя убеждава със способността за динамично повторно зареждане. Освен това циклите на разреждане / зареждане са до 4 пъти повече отколкото при традиционните стартерни акумулатори. Абсолютна необходимост при автомобили със старт-стоп системи и обратно връщане на енергия при спиране (рекулерация), но също и при автомобили с голям брой електрически функции за комфорт.

## При сервизното обслужване на акумулаторите за автомобили със старт-стоп системи трябва да се спазва:

- ▶ Смяна на AGM с AGM
- ▶ Смяна на EFB с EFB или AGM
- ▶ Да не се използват конвенционални оловно-киселинни акумулатори
- ▶ Често е необходимо използване на тестер за диагностика от серията KTS на Бош, за регистриране на новомонтирания акумулатор в блока за управление

## S5 EFB-технология: пълна мощност за целия автомобилен парк

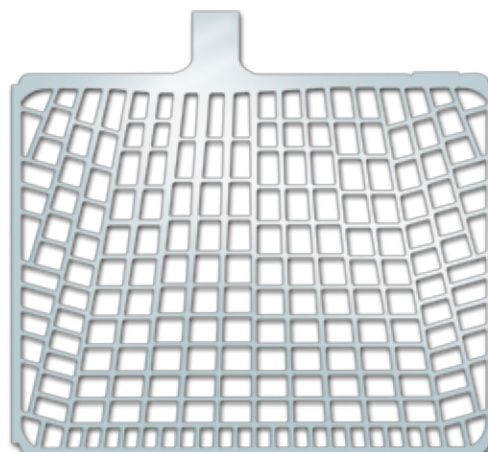
Мощността на S5 EFB-технологията (Enhanced Flooded Battery) на Бош се намира между изискванията, които се поставят към обикновения стартерен акумулатор и S6 AGM-технологията. Тя е идеална за съвременните автомобили със старт-стоп система, защото благодарение на високата си циклична устойчивост по всяко време осигурява достатъчно енергия за повторен старт на автомобила. Високата плътност на мощността на S5 EFB-технологията, освен това е предвидена за автомобили с голям брой електрически консуматори.





#### Акумулатори S3-S4-S5 на Bosch с PowerFrame-технология

- ▶ До 30 % по-голяма експлоатационна продължителност
- ▶ До 30 % по-висока мощност при студено стартиране
- ▶ Абсолютно необслужваеми, готови за монтиране и стартиране
- ▶ Малко саморазреждане, благодарение на това сигурно стартиране и след продължителен престой
- ▶ Устойчиви при движение на къси отсечки чрез поемане на много енергия
- ▶ Сигурен срещу изтичане лабиринтен капак със защита срещу обратен удар на пламъка
- ▶ Подходящи за монтиране и в купето на автомобила
- ▶ Лесно пренасяне и монтаж посредством ръкохватки за носене



PowerFrame-технология: по-малко корозия, оптимизирано протичане на тока и по-голяма експлоатационна продължителност с PowerFrame-решетка



Акумулаторите на Бош убеждават водачите на автомобили

Читателите на списание „auto motor und sport“ избраха Бош за най-добрата марка в категория „Акумулатори“.



# Надежно електрозахранване за всички: Т-акумулатори на Bosch за камиони



Експлоатацията на камионите поставя най-високи изисквания към електрозахранването: продължителните престои и големият брой електрически консуматори изискват от акумулаторите всичко. Акумулаторите Т3, Т4 и Т5 на Бош са конструирани специално за това. Освен това те са необслужваеми – това спестява разходи при експлоатацията на автомобилни паркове.

## Стартова мощност без компромиси: Т3

Основният тип убеждава чрез:

- ▶ Надеждна мощност за стартиране
- ▶ Голяма експлоатационна продължителност

## По-голяма мощност веднага след стартиране: Т4

Конструиран за постоянни приложения при изключен двигател

- ▶ Справя се с често зареждане и разреждане
- ▶ Захранва надеждно всички консуматори на електроенергия

## Максимална мощност и циклична устойчивост: Т5

За изключително високо потребление на енергия и чести разреждания

- ▶ Идеален за автомобили със спална кабина
- ▶ Идеален за товарни автомобили с подежник и туристически автобуси

Т3, Т4, Т5:  
Акумулатори на Бош за камиони.  
По-голяма мощност, сигурност и комфорт в ежедневната работа



Характеристика	Т3	Т4	Т5
Абсолютно необслужваем	Необслужваем, възможно е доливане на вода	✓	✓
Монтаж в купето на автомобила	Невъзможно	✓	✓
Циклична устойчивост	Надвишава EN-стандарта	До 300%	До 400%
Експлоатационна продължителност	100%	120%, чрез Silver-технология	130%, чрез Silver-технология и стъклена вата
Устойчивост на вибрации*	Изключително устойчив на вибрации	10-пъти по-устойчив на вибрации	10-пъти по-устойчив на вибрации
Стартова мощност	100%	120%	130%
Продължителност на съхранение	До 12 месеца	15 месеца	18 месеца

\* В сравнение с обикновените стартерни батерии

# Надеждно и мощно стартиране: акумулатори M4 и M6 на Бош

Всички акумулатори M4 и M6 на Бош се предлагат с отделна опаковка с киселина и помощни средства за наливане. Съдържа точното количество киселина, което е необходимо.

## **M6-акумулатор за мотоциклети с AGM-технология**

- ▶ Абсолютно необслужваем
- ▶ С точното количество електролит в отделна опаковка
- ▶ Отлична стартова мощност с резерв за сигурност
- ▶ Устойчив на вибрации
- ▶ Сигурен срещу обръщане и изтичане
- ▶ Много малко саморазреждане
- ▶ 20 % по-голяма експлоатационна продължителност

## **M4-акумулатор за мотоциклети**

- ▶ Изискващ малко поддържане
- ▶ Мощно стартиране при всякакви метеорологични условия
- ▶ Централно отвеждане на газовете



# Мобилни и независими за свободното време и осветление: акумулатори L4 на Bosch

## **Мобилна енергия**

С акумулаторите L4 на Бош Вие предлагате на своите клиенти мощност, на която могат да разчитат. С високата си циклична устойчивост и голяма експлоатационна продължителност тези енергийни пакети гарантират в най-различни области на приложение пълна мобилност и оптимална сигурност.

## **Всички аргументи за продажба с един поглед**

Изключително висока циклична устойчивост - 300 до 400 цикъла на зареждане и разреждане при 60 % дълбочина на разреждане

- ▶ Кратки времена на зареждане
- ▶ Зареждане със стандартни зарядни устройства с IU-характеристика
- ▶ Голяма експлоатационна продължителност
- ▶ Абсолютно необслужваеми съгласно EN
- ▶ Сигурни срещу изтичане при наклоняване до 55°



Батерии за свободното време и осветление на Бош: енергийни пакети със заложено и проверено високо качество и много резерви за сигурност.