



Чувствително по-мощен: с новата
PowerFrame-технология



BOSCH

Техника за живота

PowerFrame-технология: с повече мощност на старта

PowerFrame-технологията на решетките е революционно усъвършенстване на Bosch акумулаторите чрез патентования метод на щанцоване. Мощността и качеството на акумулаторните компоненти са подобрени в сравнение със съществуващия традиционен производствен метод.

Предимства за шофьорите от първия старт:

- ▶ По-голяма експлоатационна продължителност благодарение на минимална корозия.
- ▶ Надеждна стартова мощност благодарение на решетъчна конструкция с малко съпротивление
- ▶ Подобрена енергийна производителност в следствие оптимална проводимост.

Решаващо за мощността и надеждността на един акумулатор е решетката. Тя отговаря за оптималното протичане на тока. Щанцованата решетка PowerFrame предлага спрямо традиционните решетки следните предимства:

1. Стабилна рамка на решетката

Възпрепятства набъбването на решетката и корозията в краищата ѝ. С това се избягва повреждането на сепаратора или късо съединение чрез контакт на решетката с отрицателната плоча.

2. Щанцована решетка

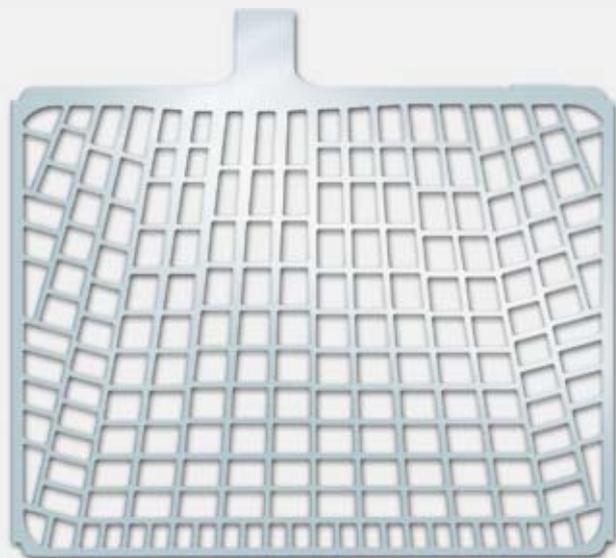
Здравата прецизна структура осигурява отлична връзка на активната маса към решетката и позволява едно бързо и с малко съпротивление зареждане и разреждане на акумулатора. По-стабилни от традиционните решетки на механични деформации при производството.

3. Оптимална решетъчна структура

На местата с по-високо токово натоварване се нанася повече олово: решетката става силно устойчива на натоварване и корозия.

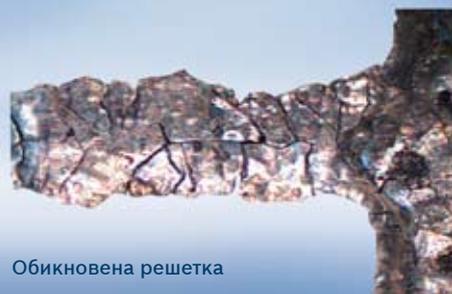
4. Оптимална по отношение на тока форма на решетката

Новата конструкция е с директно ориентирани нишки към свързващия елемент на плочите. Токът се отвежда сигурно и по най-бързия път към консуматорите при оптимална проводимост поради малкото съпротивление.



Тестът за издръжливост SAE J240 показва:

Решетката PowerFrame (вдясно) корозира равномерно, електрическата проводимост е почти ненарушена. При решетката вляво корозира материалът между кристалите на сплавта. Резултат: по-слаб протичащ ток и съкратена експлоатационна продължителност.



Обикновена решетка



PowerFrame

Новото поколение акумулатори: **Енергиен пакет пълен с иновационна техника**

Във всеки акумулатор Bosch се крие целият опит на една водеща световна фирма в развитието на автомобилните технологии и първоначалното вграждане. Новото поколение акумулатори притежава не само повече мощност при стартиране, но и по-голяма експлоатационна продължителност. Тя убеждава до най-малките детайли с най-висока степен на комфорт и сигурност.

Една обмислена система, чието развитие има единствена цел: да осигурява с енергия превозните средства за надеждно и мощно стартиране и при най-трудни условия с голяма експлоатационна продължителност.

Странични връзки

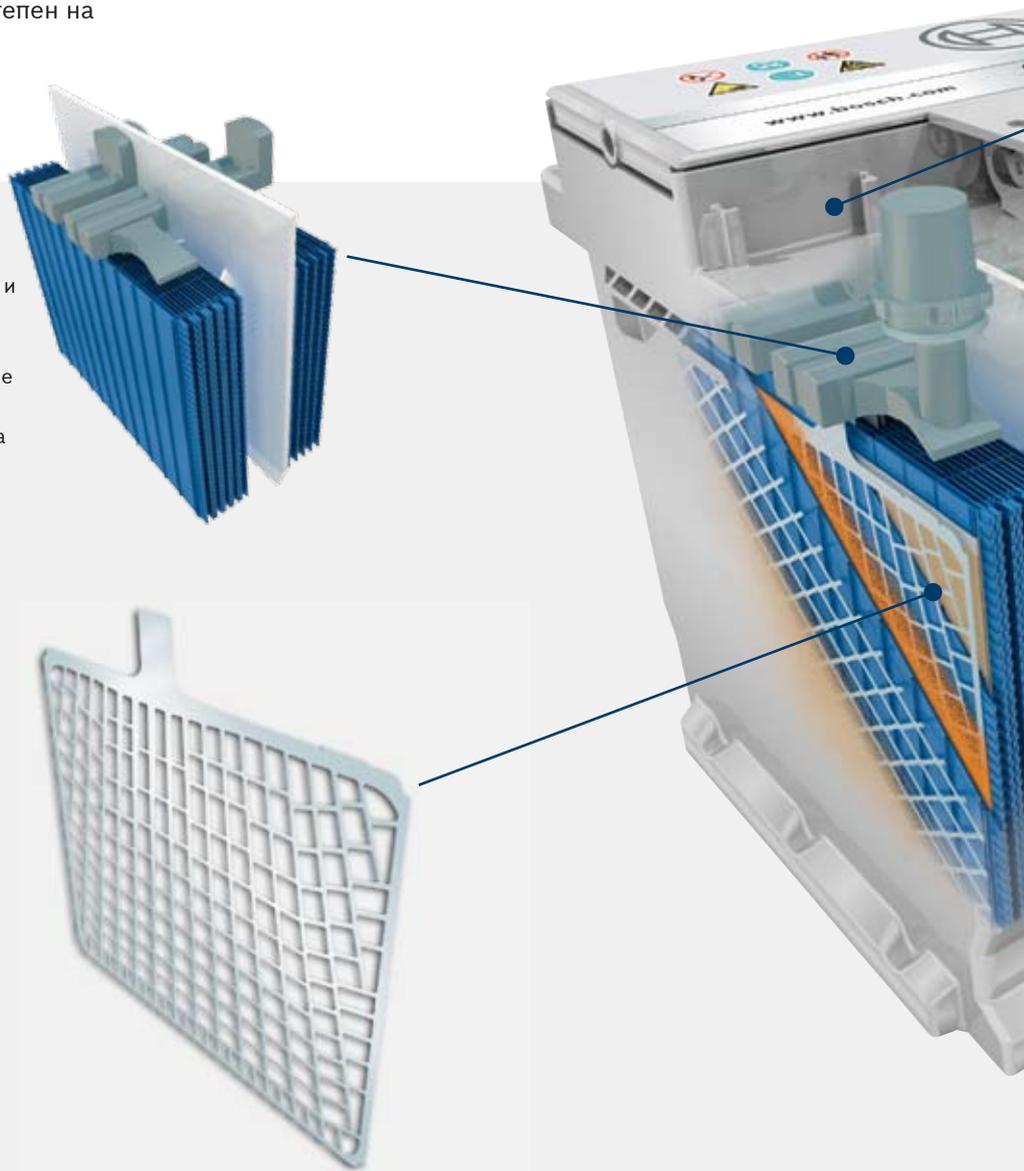
Специална заваръчна техника предотвратява загубите на мощност и прекъснати връзки. Централното разположение дава сигурност срещу запалване на газове и подобрява експлоатационната продължителност, както и мощността при студено стартиране.

Специална сплав на Bosch

Осигурява устойчивост на корозия и много малък саморазряд – 100% необслужваем акумулатор.

Уникална решетъчна структура

Оптималната по отношение на тока конструкция на решетката гарантира постоянно висока мощност при стартиране и голяма експлоатационна продължителност.

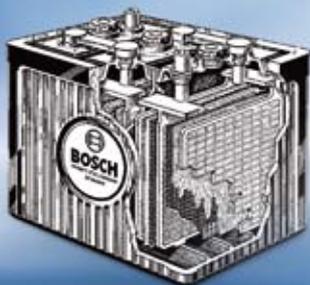


1922

Започване на производството на акумулатори за мотоциклети в Щутгарт Фойербах.

1927

Начало на производството на акумулатори за автомобили.



1960-те години

12 V-ов тягов акумулатор с индикатор за състоянието на зареждане в пластмасова кутия.

1970-те години

12 V-ов стартерен акумулатор с щекер за диагностика и контрол на акумулатора. Внедряване на почти необслужваеми акумулатори за леки автомобили.

Специална структура на капака

Двойният капак с лабиринтна конструкция дава сигурност, че изпаряваната течност ще остане в акумулатора. С това акумулаторът става 100% необслужваем, както и сигурен срещу изтичане на киселина при накланяне. Подходящ за монтаж във вътрешното пространство на автомобила.

Капак на полюсите

Дава сигурност срещу късо съединение.

Ергономични дръжки за носене

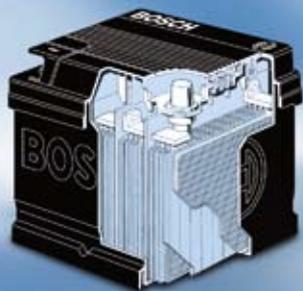
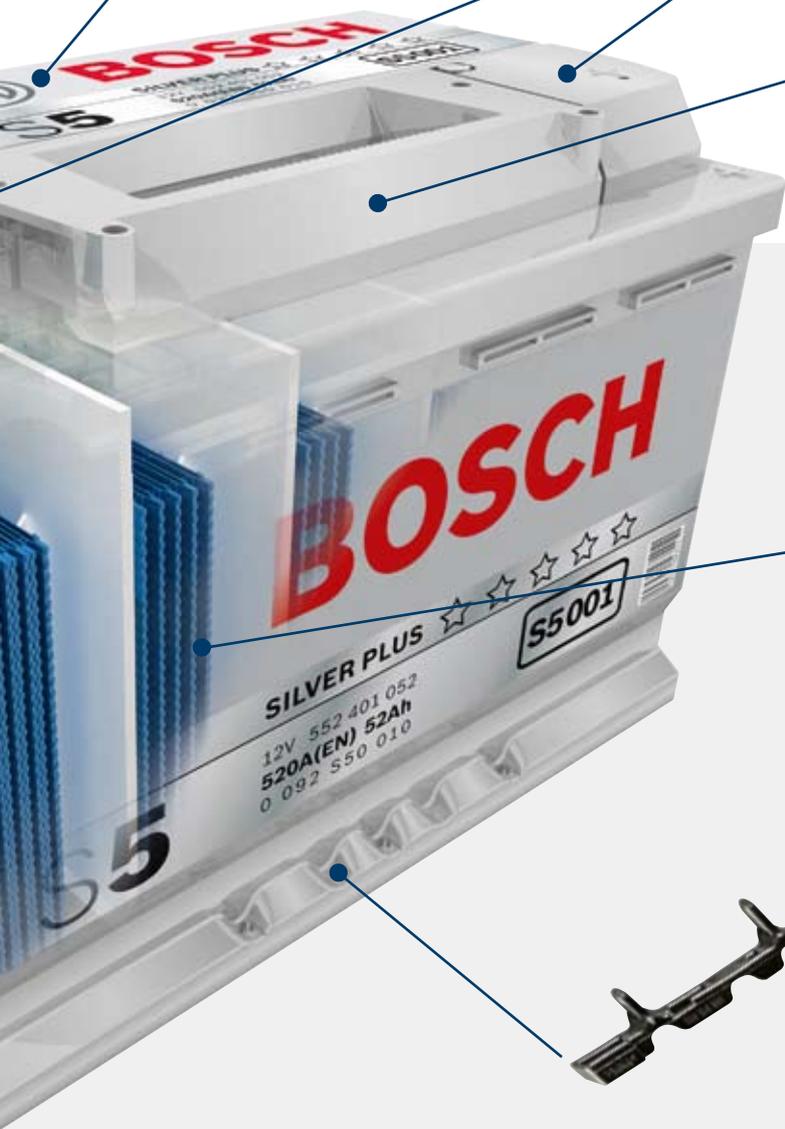
За лесен транспорт и монтаж.

Пропускащ йоните джоб-сепаратор

Възпрепятства отделянето на активна маса – за по-голяма експлоатационна продължителност и увеличена стартова мощност.

Адаптерна лайсна на дъното

За сигурен, точен монтаж. Намалява многообразието на типове и опростява складирането.



80-те години

Внедряване на абсолютно необслужваеми акумулатори за леки автомобили съгласно DIN 43539. Внедряване на оловно-калциева техника.

От 90-те години до днес

Внедряване на необслужваеми акумулатори със Silver-технология Bosch с лабиринтен капак, AGM-технология на Bosch със свързана с киселина стъклената вата. Революционна PowerFrame-технология.



Програма Bosch акумулатори: Точно премерена мощност



S3-S4-S5: Пълна програма за перфектен избор. Голямата програма на Bosch предлага ясно разпределение в три класа на сигурност и винаги подходящия акумулатор според желанието на клиента.

Какво главно ценят шофьорите в автомобилите си? Надеждност. Увереността, че ден след ден ще пътуват от А до В. Това започва още със стартирането на двигателя. За изпълнение на тези изисквания и за постоянна висока стартова мощност, Бош тества своите акумулатори при екстремни температури в пустинята Невада и на полярния кръг. Тези тестове помагат за подобряване на технологията, експлоатационната продължителност и мощността при студено стартиране.

Бош предлага обширна и точно премерена програма за всеки клиент:

Акумулаторите S3, S4 и S5 са вече с новаторската технология PowerFrame. Чрез оптималното качество на положителната решетка се повишава мощността и надеждността на акумулатора.

Акумулатор S5 на Bosch

Високият клас автомобили има нужда от голяма мощност на акумулатора: за сигурно стартиране на мощните двигатели и надеждно енергозахранване на оборудването за безопасност и комфорт.

Акумулатор S4 на Bosch

Мощният източник на енергия за сигурно стартиране изпълнява повишените изисквания към мощността за всички класове автомобили. При 95 % покритие на пазара се изпълняват и специалните изисквания за азиатските автомобили..

Акумулатор S3 на Bosch

Надеждност и стартова мощност на съответната цена за компактният клас и за автомобили с по-малко електрическо оборудване за комфорт.



Пълният комфорт и сигурност на оборудването са стандарт за все повече автомобили.

За автомобилните акумулатори това означава по-високо натоварване - PowerFrame технологията се справя с всички тези изисквания.

Енергиен тласък **за вашия** **акумулаторен бизнес**

PowerFrame-технология: повече стартова мощност, по-дълъг експлоатационен период, висока сигурност и абсолютно необслужваема. В това се убеждават и най-взискателните шофьори. Поставете с червения етикет PowerFrame знак за ново качество при стартерните акумулатори.



www.bosch.bg



BOSCH

Техника за живота