



# BOSCH

Invented for life

## Nová technológia Power Frame

Štartovacie akumulátory Bosch prichádzajú s technológiou PowerFrame, ktorá umožňuje vysoký štartovací výkon s predĺženou životnosťou akumulátora. Technológia mriežky PowerFrame reprezentuje novú revolučnú inováciu pre batérie Bosch a je prihlásená do procesu patentovania. V porovnaní s tradičnými výrobnými metódami, komponenty batérie ponúkajú výrazne vyšší výkon a kvalitu.

### Motoristi budú využívať výhody už od začiatku (štartu):

- dlhšia životnosť vďaka minimálnej korózii,
- spoľahlivú štartovaciu energiu vďaka použitiu mriežky s nízkym odporom prúdu,
- optimálny výkon aj pri vysokej spotrebe energie.

Mriežka má mimoriadny význam pre výkon a spoľahlivosť batérie. Je zodpovedná za optimálny prietok prúdu. Mriežka označená PowerFrame ponúka oproti tradičným typom nasledujúce výhody:

**Pevný rám mriežky** – zabraňuje rastu mriežky a korózii na hranách a takto spôsobeným škodám na deliacej vložke, alebo skratu spôsobeného kontaktom mriežky s negatívnou doštičkou.

**Charakteristická mriežka** – pevná, presná štruktúra zabezpečuje vynikajúcu príľnavosť aktívneho materiálu na mriežku a nízku rezistenciu, rýchle nabíjanie a vybíjanie batérie.

**Optimálna štruktúra mriežky** – viac grafitu je aplikovaného na miesta s vyššou záťažou. Mriežka je odolnejšia voči opotrebeniu a korózii.

**Mriežka navrhnutá pre optimálny tok prúdu** – s novým konceptom sú lamely mriežky spojené priamo s plochou dosiek. Nízky odpor prúdu zabezpečuje optimálnu vodivosť a rýchlejšiu dodávku energie.

