



FUTURE AHE

Upoznavanje sa

**Novim konceptom linija**

U kombinaciji sa **Globalnim dizajnom ambalaže**

U integraciji sa novim **EFB kamionskim akumulatorima**

# Sadržaj

Ova prezentacija obezbeđuje Vama i Vašoj prodaji pregled promena unutar Bosch programa akumulatora tokom 2014.-2015. Promene se odnose na Globalni dizajn ambalaže (etiketa) i Novi koncept linija (repozicioniranje programa)

- Šta se menja?
- Zašto ove promene?
- Kada?
- Komercijalno obrazloženje
- Tehnički opis



# Šta se menja?



# GPD–Globalno dizajniranje ambalaže - upoznavanje

### Šta?

-Bosch globalno predstavlja novi dizajn ambalaže za sve automobilske proizvode

### Zašto?

- Ambalaža je redizajnirana u skladu sa Bosch korporativnim dizajnom
- Garantuje doslednost u dizajnu ambalaže širom sveta, kao i brenda Bosch
- Da podrži i poboljša prodaju

### Kako?

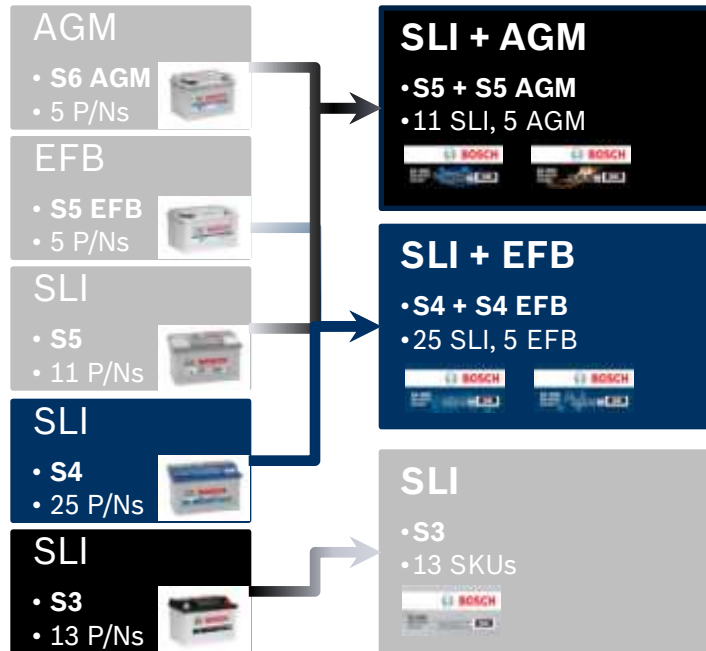
- Novi dizajn pakovanja za radionice je razvijen u skladu sa Bosch korporativnim dizajnom
- Multilinijski koncept je razvijen za DIY\* ambalažu što:
  - ima za cilj da omogući ponudu više linija proizvoda potrošačima,
  - da se usaglasi sa trendom da je glavna linija u svetu plava linija,
  - da uzme u obzir buduća dešavanja na tržištu (EFB od sada u plavom segmentu),
  - da pruži mogućnost lake identifikacije nivoa kvaliteta proizvoda.

\*DIY – Do It Yourself



## Novi koncept linija – smanjenje broja linija

**SLI** Starting Lighting Ignition  
**AGM** Absorbent Glass Mat  
**EFB** Enhanced Flooded Battery



- Za novija i/ili luksuzna vozila sa mnogo električnih potrošača
- Za vozila opremljena Start/Stop tehnologijom i sistemima za rekuperaciju energije i/ili sa dizel motorom
- **Za kupce orijentisane prema kvalitetu**

- Za novija i/ili luksuzna vozila sa mnogo električnih potrošača
- Za vozila opremljena Start/Stop tehnologijom
- Plavi asortiman obuhvata JIS tipove baterija
- **Za kupce orijentisane prema odnosu kvalitet - cena**

- Za starija i mala vozila sa malim brojem električnih potrošača
- **Za kupce orijentisane prema ceni**

# Promene na prvi pogled

- **Promena nalepnice (boja poklopca kutije ostaje ista kao i do sada!)**
  - Promena boje nalepnice i dizajna prema GPD
  - S3 serija sa sivom nalepnicom, (S/T/L/M) 4 serija sa plavom nalepnicom i (S/T/L) 5 i M6 serija sa crnom nalepnicom
  - S6 linija integrisana u S5 liniju sa crnom nalepnicom (detaljnije objašnjenje sledi ispod)
  - TE serija (novi kamionski EFB akumulatori) sa crnom nalepnicom
- **AGM serija**
  - S6 AGM linija će biti integrisana u S5 liniju (novi kod S5A)
  - Novi Bosch TTN i kratki kodovi
  - Novi indeks cene 160 (danas 200)
- **EFB serija**
  - S5 EFB linija će biti integrisana u S4 liniju (novi kod S4E)
  - “SRIV” plastični delovi (isti kao S4)
  - Novi Bosch TTN i kratki kodovi
  - Novi indeks cene 125 (danas 150)



# Zašto ove promene?

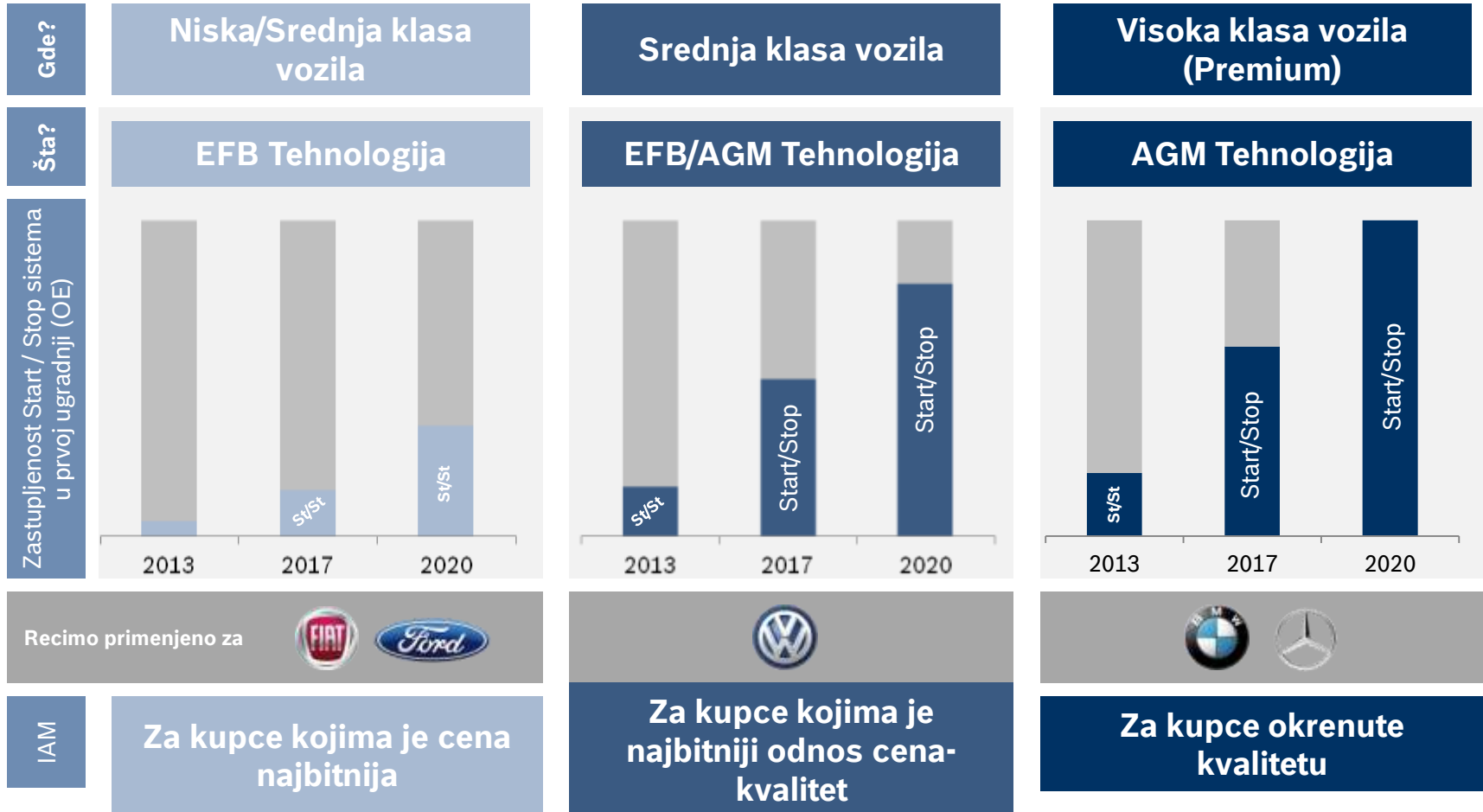


## Zastupljenost Start/Stop sistema prema klasi vozila

Gde?	Niska/Srednja klasa vozila	Srednja klasa vozila	Visoka klasa vozila (Premium)
Šta?	EFB Tehnologija	EFB/AGM Tehnologija	AGM Tehnologija
			
	Recimo primenjeno za  		 
IAM	Za kupce kojima je cena najbitnija	Za kupce kojima je najbitniji odnos cena-kvalitet	Za kupce okrenute kvalitetu

# 2014. Novi program akumulatora

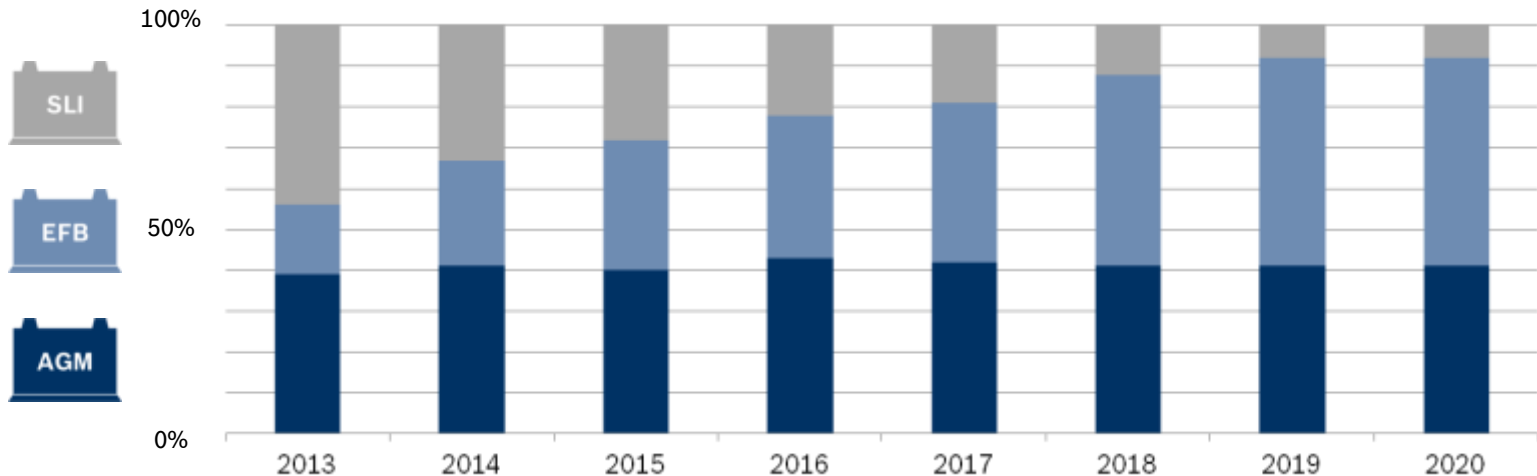
## Zastupljenost Start/Stop sistema prema klasi vozila



# Evolucija tehnologije u prvoj ugradnji

Trendovi budućih tehnologija u voznom parku zavise od zastupljenosti iste u prvoj ugradnji.

Vozila sa Start/Stop tehnologijom postaju sve dominantnija na ulicama.



**Tržište automobila će se suštinski promeniti u narednim godinama**

# Kada?



# Hronologija

### Globalni dizajn pakovanja (nalepnica):

- Prve baterije sa novim nalepticama biće isporučivane od jula pa nadalje;
- Šta će biti isporučeno zavisi od rasprodaje akumulatora sa starim nalepticama po FIFO principu;
- Nema mešanja akumulatora sa starim i novim nalepticama u porudžbini kupca.



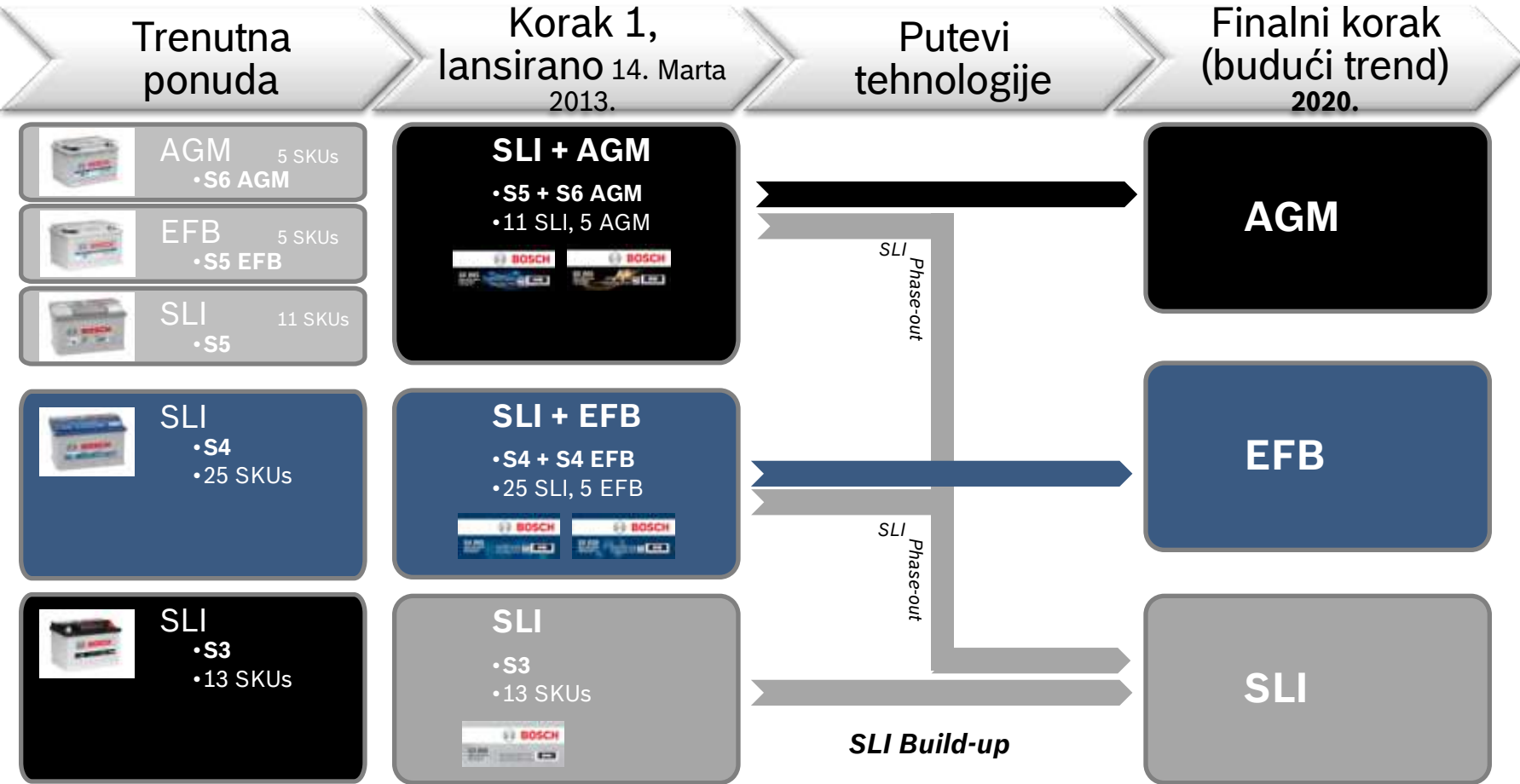
# Zašto prebacivanje tehnologije u drugu liniju?

- Praćenje budućih tehnoloških i tržišnih trendova (OE i IAM – pogledati prethodne slajdove)
- Vozila u nižoj i srednjoj klasi postaju opremljena Start/Stop tehnologijama sve češće u narednim godinama
  - U ovim klasama vozila, EFB će biti najzastupljenija tehnologija
  - EFB tehnologija je jeftinija za OE i nudi specifične tehnološke prednosti za ovu klasu vozila
- AGM će nastaviti da bude prioritetna tehnologija u vozilima premium klase
  - AGM tehnologija je pogodnija kod postojanja ciklusa dubokih pražnjenja nego EFB
  - Premium klasa vozila je obično opremljena sa većim brojem potrošača
  - AGM tehnologija nudi više prednosti kod vozila u ovom segmentu

**Pozicioniranjem EFB u S4 liniji, bolje ćemo uskladiti ovu tehnologiju sa glavnim segmentom tržišta (cena/kvalitet)**



## Budući trend tržišta za podešavanje segmenata / linija



# Komercijalni argumenti



# Komercijalni argumenti za novi koncept linija

- Usklađivanje sa opštom GPD strategijom – usklađivanje sa ostalim proizvodima
- Priprema Bosch linija akumulatora za nadolazeću promenu u IAM
  - Uskladiti linije akumulatora sa segmentacijom tržišta
- Smanjenje S linija akumulatora sa 4 na 3
  - Pojednostavljeno za bolje razumevanje
- Dvesti EFB tehnologiju u okvir prihvatljiv za kupce orijentisane na odnos cena/kvalitet prebacivanjem u S4 liniju
  - Pобољшanje prodajnih potencijala
  - Dvesti EFB bliže DIY tržištu (kupci orijentisani prema ceni)
- Pozicionirati S5 segment kao Premium segment, uključujući AGM
  - Poboљшati svoje prodajne potencijale prema kupcima orijentisanim na odnos cena/kvalitet
- Sve u svemu pojednostavljenje asortimana proizvoda
  - Generisati bolje razumevanje a samim tim i bolju prodaju

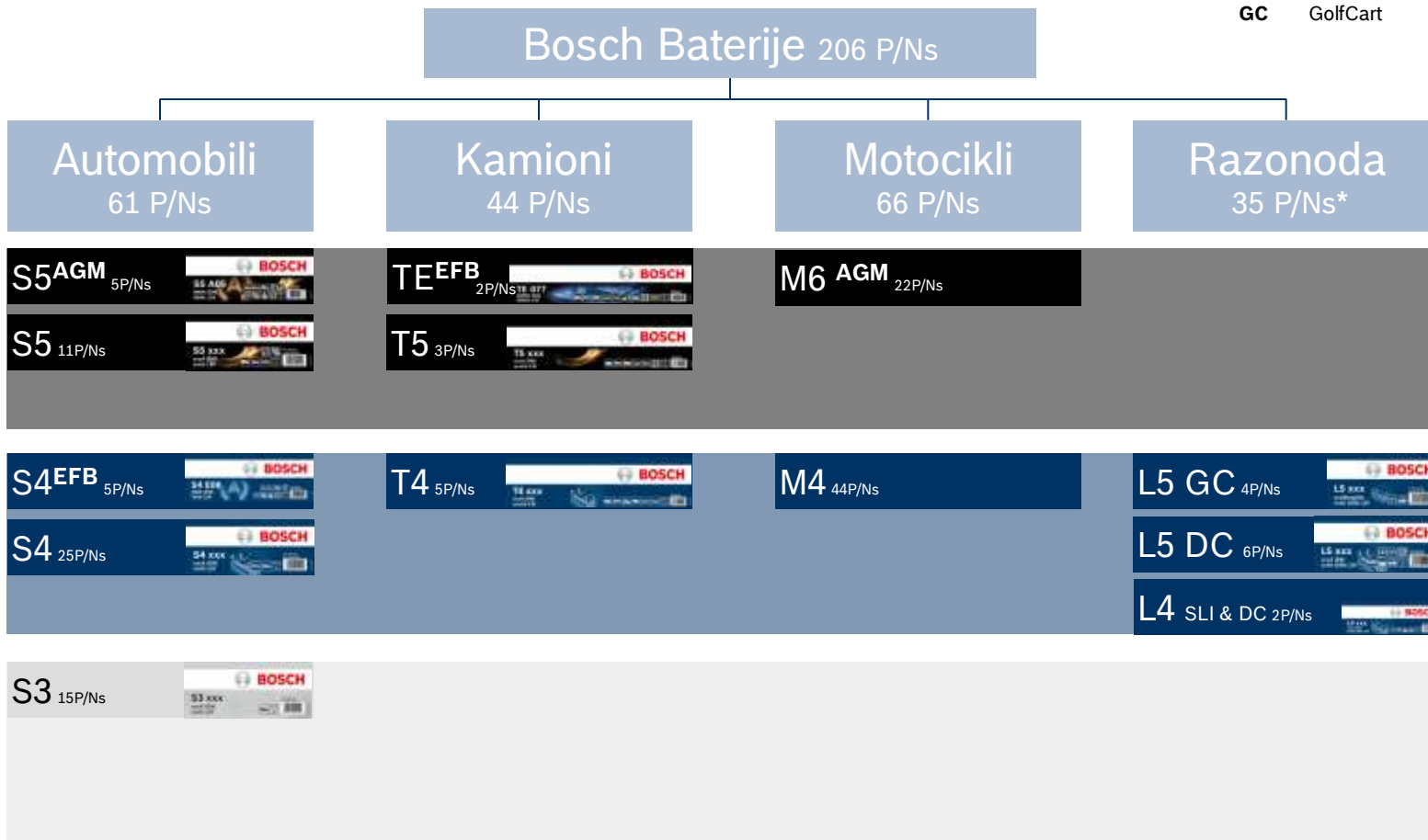


# Tehnički opis

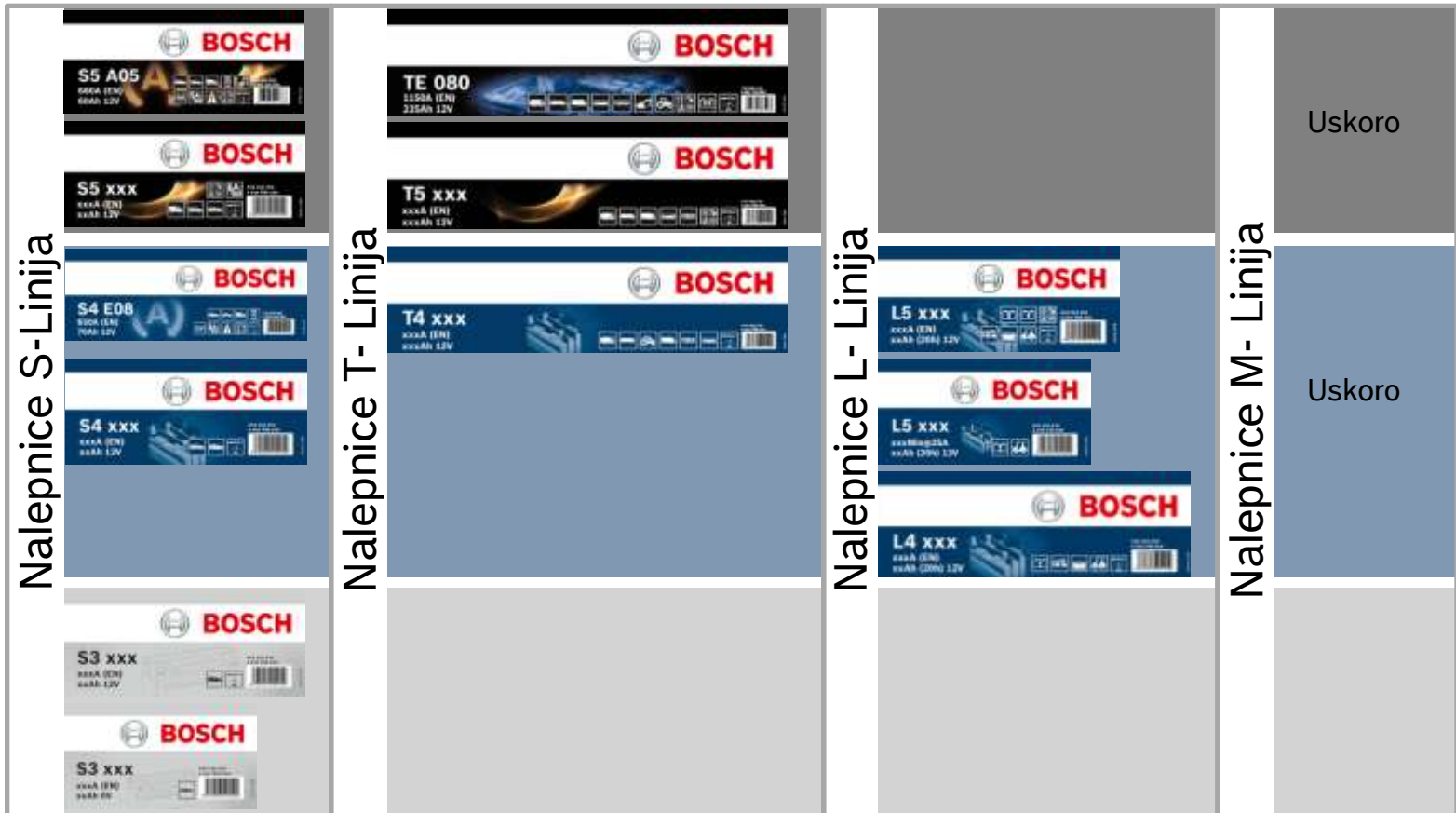


## Pregled novog programa

**SLI** Starting Lighting Ignition  
**AGM** Absorbent Glass Mat  
**EFB** Enhanced Flooded Battery  
**DC** Deep Cycle  
**GC** GolfCart



## Pregled izgleda novih nalepnica



# Pregled novog izgleda akumulatora iz S linija

→ Izgled S3 linije



→ Izgled S4 linije



→ Izgled S5 linije



## S- linije: Kataloški brojevi se menjaju za EFB i AGM tipove

ETN	Bosch TTN	Kratki kod
-----	-----------	------------

### Putnička vozila Start/Stop S6 AGM / 12 V

560 901 068	0 092 S60 050	S6 005
570 901 076	0 092 S60 080	S6 008
580 901 080	0 092 S60 110	S6 011
595 901 085	0 092 S60 130	S6 013
605 901 095	0 092 S60 150	S6 015

### Putnička vozila Start/Stop S5 EFB / 12 V

560 500 056	0 092 S5E 050	S5 E05
565 500 065	0 092 S5E 070	S5 E07
570 500 065	0 092 S5E 080	S5 E08
575 500 073	0 092 S5E 100	S5 E10
580 500 073	0 092 S5E 110	S5 E11



Novi Bosch TTN	Novi kratki kodovi
----------------	--------------------

### Putnička vozila S5 AGM / 12 V

0092S5A050	S5A05
0092S5A080	S5A08
0092S5A110	S5A11
0092S5A130	S5A13
0092S5A150	S5A15

### Putnička vozila S4 EFB / 12 V

0092S4E050	S4E05
0092S4E070	S4E07
0092S4E080	S4E08
0092S4E100	S4E10
0092S4E110	S4E11

- ➔ Broj tipova ostaje isti
- ➔ Specifikacije tipa se ne menjaju

### T- Linije: Zašto je kamionski tip EFB (TE) u crnom segmentu?



- Nova tehnologija u kamionskom segmentu
  - EFB izuzetna tehnologija za tržište kamiona i off-road vozila
- Nove TE baterije pogodne su za sve aplikacije sa visokim zahtevima za životni ciklus, otpornost na vibracije i cikluse pokretanja

Bosch kratki kod	Bosch kataloški broj	Električna vrednost
TE077	0092TE0770	180 Ah / 1000 A
TE080	0092TE0800	225 Ah / 1150A

**EFB tehnologija za ekstremne zahteve za kamione i off-road vozila!**

## S5A linija sa crnom nalepnicom HPP (AGM tehnologija)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



# BOSCH



Kratki kod

**S5 A05**  
**680A (EN)**  
**60Ah 12V**

Informacija o CCA i Ah

Start/Stop dizajn

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

SAP br. nalepnice

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



# BOSCH

## S5 linija sa crnom nalepnicom HPP (SLI akumulator)

The diagram shows a Bosch S5 battery label with the following callouts:

- Kratak kod**: Points to the model number **S5 007**.
- SAP br. nalepnice**: Points to the part number **574 402 075** and **0 092 S50 070**.
- Informacija o CCA i Ah**: Points to the specifications **750A (EN)** and **74Ah 12V**.
- Crni globalni dizajn ambalaže**: Points to the black background of the label.
- Piktogrami\***: Points to the row of icons representing different vehicle types and applications.
- Bosch p/n & ETN**: Points to the Bosch logo and the part number **574 402 075**.
- Bar kod**: Points to the barcode with the number **4 047 023 147 956 9**.

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket

## S4E linija sa plavom nalepnicom MPP (EFB akumulator)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



# BOSCH

Kratak kod

**S4 E08**  
650A (EN)  
70Ah 12V

Informacija o CCA i Ah

Start/Stop dizajn

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

SAP br. nalepnice

570 500 065  
0 092 S4E 080

6 10 816 (114)

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



# BOSCH

## S4 linija sa plavom nalepnicom MPP(SLI akumulator)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



Kratak kod

SAP br. nalepnice

Informacija o CCA i Ah

Plavi globalni dizajn ambalaže (detalj unutrašnjeg dela akumulatora)

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

## S3 linija sa sivom nalepnicom LPP (SLI akumulator)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu

The diagram shows a Bosch S3 003 battery label with several callouts:

- Kratak kod**: Points to the code **S3 003**.
- Informacija o CCA i Ah**: Points to the specifications **400A (EN)** and **45Ah 12V**.
- Sivi globalni dizajn ambalaže (tehnički crtež akumulatora)**: Points to the technical drawing of the battery.
- Piktogrami\***: Points to the icons for a car, a truck, and a voltage gauge.
- Bosch p/n & ETN**: Points to the part numbers **545 413 040** and **0 092 S30 030**.
- Bar kod**: Points to the barcode with numbers **4 047023 479242**.
- SAP br. nalepnice**: Points to the number **610 854 (114)**.

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



**BOSCH**

## TE linija sa crnom nalepnicom HPP (EFB akumulator)

Kratki kod

SAP br. nalepnice

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu

**TE 080**  
1150A (EN)  
225Ah 12V

Pozadina: EFB tehnologija (pogled iznutra)

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

Informacija o CCA i Ah

Pozadina: EFB tehnologija (pogled iznutra)

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

## T5 linija sa crnom nalepnicom HPP (SLI akumulator)

Kratak kod

SAP br. nalepnice

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



Informacija o CCA i Ah

Crni globalni dizajn ambalaže

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



**BOSCH**

## T4 linija sa plavom nalepnicom MPP (SLI akumulator)

Kratak kod

SAP br. nalepnice

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



# BOSCH

**T4 078**  
1000A (EN)  
170Ah 12V

Informacija o CCA i Ah

Plavi globalni dizajn ambalaže (detalji o unutrašnjem izgledu akumulatora)

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod



S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



# BOSCH

## 2014. Novi program akumulatora

Izgled novih nalepnica za M6 liniju (AGM) (crne), i M4 liniju (SLI) (plave) biće predstavljene u Q3/2014!



S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket

AA/SEA-CMS1 | 05/2014 | © Robert Bosch GmbH 2014. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

# 2014. Novi program akumulatora

## L5 linija sa plavom nalepnicom (akumulator otporan na duboko pražnjenje i akumulator za startovanje)

Kratak kod

SAP br. nalepnice

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



Informacija o CCA i Ah

Plavi globalni dizajn ambalaže (detalji o delovima unutar akumulatora)

Piktogrami \*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



## L4 linija sa plavom nalepnicom (akumulator za startovanje)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



# BOSCH

Kratak kod

**L4 027**  
600A (EN)  
75Ah (20h) 12V

Informacija o CCA i Ah

Plavi globalni dizajn ambalaže (detalji o delovima unutar akumulatora)

Piktogrami\*

Bosch p/n & ETN

Bar kod

SAP br. nalepnice

812 071 000  
0 092 L40 270



611 186 (114)

S-Range

T-Range

M-Range

L-Range

Automotive Aftermarket



# BOSCH

## Nalepnica na vrhu (primer za sve segmente)

Prazno polje za 2D kod (samo za AGM i EFB akumulatora)

\* Piktogrami će biti objašnjeni na odvojenom slajdu



Za sve AGM akumulatora stoji oznaka "Made in Germany" zato što se oni proizvode isključivo u Nemačkoj

Individualni QR kod za svaki tip akumulatora će voditi direktno na početnu internet stranicu Bosch akumulatora. Omogućava nam da se u budućnosti povežemo sa određenom marketinškom aktivnošću

Nalepnica na vrhu sadrži podjednake informacije kao i prednja nalepnica, uključujući i znake upozorenja i QR kod. Izgled može da se razlikuje u slučaju ograničenog prostora (manje cifre za P/N bez piktograma)

- S-Range
- T-Range
- M-Range
- L-Range

Automotive Aftermarket



## Opis piktograma



Odgovara za vozila sa Start/Stop sistemom



Napon akumulatora mora biti 12,4V ili veći



Odgovara za vozila sa Start/Stop sistemom i rekuperacijom kočione energije



Akumulatori sa tehnologijom staklenih absorbcionih vlakana



Za vozila sa velikim brojem električnih potrošača



Akumulatori u EFB tehnologiji



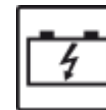
Za vožnju na kratkim relacijama



Akomulatori otporni na duboko pražnjenje (dugo trajanje napajanja)



Za vožnju na dugim relacijama



Akumulator koji se koristi za startovanje (visoka snaga kratkog trajanja)

# 2014. Novi program akumulatora



Putnička vozila



SUV (sports utility vehicle)



Laka komercijalna vozila  
ispod 7,5t



Teška teretna vozila preko  
7,5t



Teška teretna vozila ispod  
40t



Komunalna vozila



Gradski autobusi



Autobusi



Građevinske mašine



Poljoprivredna vozila



Kamp kućice



Motocikli



ATV (terenska vozila)



Skuteri



Kosačice za travu



Čamci



Vozila za golf