



**Een echte gangmaker
voor uw bedrijf:
batterijen van Bosch**

Voor elke toepassing het juiste vermogen met het Bosch batterijen-assortiment

Moderne voertuigen hebben steeds meer uitrustingen die op elektriciteit werken. Daarom is een hoogwaardige, betrouwbare stroomvoorziening van essentieel belang. Bosch batterijen kunnen dat garanderen. Dankzij de S6 AGM en S5 EFB-batterijen kunnen ze nu ook in voertuigen met het start/stop-systeem worden geïnstalleerd. De batterijen zijn onderhoudsvrij en voldoen aan de specifieke eisen voor originele onderdelen.



Bosch S6 batterijen met AGM-technologie: voor personenwagens met start/stop-systemen en recuperatie

- ▶ Langere levensduur en tot vier maal grotere laadcyclusweerstand dan conventionele batterijen
- ▶ Uitstekend bestand tegen korte ritten
- ▶ Micro-glasvezelmatten om het zuur te absorberen (AGM)
- ▶ Geschikt voor montage in elke positie, 100% lekvrij en kantelbestendig
- ▶ 100% onderhoudsvrij

Bosch S3 / S4 / S5 batterijen: voor personenwagens

- ▶ Een batterijen-assortiment op maat
- ▶ Nieuwe PowerFrame®-technologie voor een gegarandeerd lange levensduur
- ▶ Tot 30% groter koudstartvermogen
- ▶ 100% onderhoudsvrij
- ▶ Goed bestand tegen korte ritten
- ▶ Maximale betrouwbaarheid
- ▶ Passen op ongeveer 97% van alle voertuigen
- ▶ Passen op Europese en Aziatische voertuigen



Bosch S5 batterijen met EFB-technologie: voor personenwagens met start/stop-systemen

- ▶ Twee maal beter bestand tegen veelvuldig ontladen dan gewone startbatterijen
- ▶ Met extra polyester roostermateriaal tussen de plaat en de separator (EFB)
- ▶ Uiterst goed bestand tegen korte ritten
- ▶ Lekvrij en bestand tegen kantelen
- ▶ 100% onderhoudsvrij

Topprestaties vanaf het begin: personenwagenbatterijen van Bosch



Bosch S6 batterijen met AGM-technologie: de technologie voor start/stop-systemen

Het is niet alleen de ononderbroken voeding van elektrische apparaten tijdens de frequente stopfases die veel stroom verbruikt, maar ook de bijbehorende herstartprocessen. Dan is een grotere bestendigheid tegen diepe ontladingen noodzakelijk en ook een hoge stroomopnamecapaciteit om de remenergie terug te winnen. Daarvoor zijn cyclusbestendige batterijen vereist - zoals de Bosch S6 batterijen met AGM-technologie:

- ▶ Tot vier maal grotere cyclusbestendigheid in vergelijking met conventionele startbatterijen
- ▶ Constant vermogen, zelfs voor korte ritten, stop-start verkeer en hoog stroomverbruik tijdens stationair draaien
- ▶ Het batterijzuur is volledig gefixeerd in de micro glasvezelmatten
- ▶ Kan in elke positie worden gemonteerd,
- ▶ Volledig lekdicht bij kantelen
- ▶ 100% onderhoudsvrij
- ▶ Kwaliteitsniveau van originele onderdelen

De markt groeit in snel tempo

Het aantal nieuwe voertuigen dat in Europa wordt gebouwd met start/stop-systemen zal in de toekomst snel stijgen. Deze ontwikkeling stelt hogere eisen aan de batterijen van het voertuig. Betere prestaties zijn geboden. De S5 EFB en S6 AGM batterijen van Bosch zorgen voor een betrouwbare stroomvoorziening voor voertuigen met het start/stop-systeem en een groot aantal stroomverbruikende apparaten.

S6 batterijen met AGM-technologie: piekvermogen voor topprestaties

De AGM-technologie (Absorbent Glass Mat) is de toonaangevende technologie op de markt en voldoet aan de strengste eisen. Deze techniek zorgt voor een indrukwekkend dynamisch oplaadvermogen. Bovendien zijn de ontlad-/oplaadcycli tot vier maal hoger dan bij gewone startbatterijen. Dit grotere aantal ontlad- / oplaadcycli is absoluut vereist voor voertuigen met start/stop-systemen met remenergie recuperatie, maar ook voor voertuigen met buitengewoon veel stroomverbruikende comfortfuncties.

S5 batterijen met EFB-technologie: vol vermogen over de volle breedte van de batterijenmarkt

De prestaties van de S5-batterijen met EFB-technologie (Enhanced Flooded Battery) van Bosch liggen tussen die van een conventionele startbatterijen en die van de S6 batterijen met AGM-technologie. Deze batterijen is bij uitstek geschikt voor moderne voertuigen met een start/stop-systeem. Dankzij de hoge cyclusbestendigheid kan deze batterijen voldoende energie leveren om het voertuig op elk moment opnieuw te starten. De hoge vermogensdichtheid van de S5 EFB-technologie is ook bedoeld om aan de eisen van de voertuigen te voldoen met een groot aantal stroomverbruikende apparaten.

Bij onderhoud aan batterijen in start/stop-systemen moet de volgende informatie in acht worden genomen:

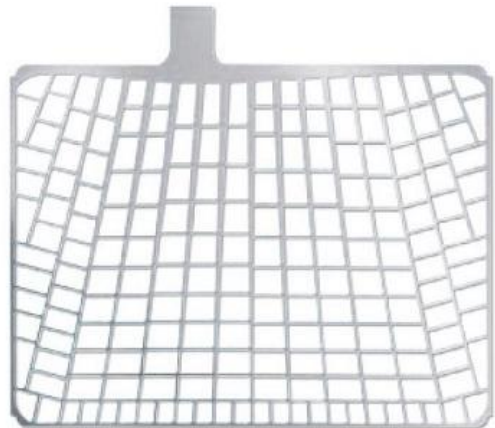
- ▶ Vervang een AGM type met een AGM type
- ▶ Vervang een EFB type met een EFB of een AGM type
- ▶ Conventionele loodzwavelzuurbatterijen mogen niet worden gebruikt
- ▶ Vaak is een Bosch KTS-serie diagnostester noodzakelijk om de nieuw geïnstalleerde batterijen bij de regeleenheid te registreren





Bosch S3 / S4 / S5 batterijen met PowerFrame®-technologie

- ▶ Tot 30% langere levensduur
- ▶ Tot 30% groter koudstartvermogen
- ▶ 100% onderhoudsvrij, klaar voor inbouw en starten
- ▶ Handgrepen vergemakkelijken het transport en de inbouw
- ▶ Bestand tegen korte ritten dankzij het hoge stroomopnamevermogen
- ▶ Lekvrij labrynt-type deksel met terugslagbescherming
- ▶ Ook geschikt voor inbouw in de passagiersruimte



Geringere corrosie, optimale energiestroom en een langere levensduur van het gepatenteerde geperste rooster: PowerFrame®



Bovenop de specifieke batterijen biedt Bosch vanaf nu een compleet aanbod van producten en diensten voor de aftermarket aan, zodat de werkplaatsen deze voertuigen efficiënt kunnen onderhouden en repareren.

Betrouwbare energie voor iedereen: Bosch bedrijfswagenbatterijen



Bedrijfswagens stellen hoge eisen aan hun energievoorziening: Lange stilstandtijden en een groot aantal stroomverbruikende apparaten kunnen de batterijen volledig leeg maken. De T3, T4 en T5 batterijen van Bosch zijn speciaal ontworpen om dit te weerstaan. Deze batterijen zijn ook onderhoudsvrij, wat kostenbesparingen oplevert voor wagenparkbeheerders.

T3: Startvermogen zonder compromissen

Voordelen van het standaardmodel:

- ▶ Betrouwbaar startvermogen
- ▶ Lange levensduur

T4: Meer vermogen meteen vanaf het begin:

Ontworpen voor continue stroomvoorziening bij uitgeschakelde motor

- ▶ Bestand tegen frequent opladen en ontladen
- ▶ Betrouwbare stroombron voor alle elektrische voorzieningen

T5: Maximaal vermogen en maximale cyclusbestendigheid

Voor extreem hoge energiebehoeften en frequente ontladingen

- ▶ Ideaal voor voertuigen met een slaapcabine
- ▶ Ideaal voor trucks met laadklep en ook voor bussen



T3, T4, T5: bedrijfswagenbatterijen van Bosch: krachtiger, betrouwbaarder en makkelijker in het dagelijks gebruik.

**** Verlaag de bedrijfskosten van uw wagenpark met absoluut onderhoudsvrije batterijen van Bosch.**

Kenmerken	T3	T4	T5
Absoluut onderhoudsvrij	Onderhoudsvrij, bijvullen met water mogelijk	✓**	✓**
Installatie binnen in voertuig zelf	Niet mogelijk	✓	✓
Diepe cyclusbestendigheid	Overtreft EN-norm	Tot 300%	Tot 400%
Levensduur	100%	120% dankzij de Silver-technologie	130% dankzij de Silver-technologie en glasmatt
Schokbestendigheid*	Uiterst schokbestendig	10 maal beter schokbestendig	10 maal beter schokbestendig
Startvermogen	100%	120%	130%
Max. opslagduur	Tot 12 maanden	15 maanden	18 maanden

* In vergelijking met conventionele startbatterijen.