

MODERNE TECHNOLOGIE,
SUPERIEURE PRESTATIES
EN BUITENGEWONE SERVICE

It all starts with  **VARTA®**



NU IS HET NOG EENVOUDIGER OM PRECIES TE VINDEN WAT U NODIG HEBT

Deze catalogus is uw essentiële gids met alle informatie over ons grote assortiment VARTA® producten, technologieën en service, inclusief het revolutionaire VARTA Start-Stop Service Program (VSSP).

Hoe en waar u de passende VARTA batterij vindt

Voer op onze homepage, www.varta-automotive.com, de voertuigproducent en -model of geselecteerde kenmerken in en de online productenvinder vindt snel wat u nodig hebt.

Als u de naam van het product hebt gevonden, geef dan uw land en postcode in en onze dealerzoeker stelt voor u een lijst samen met dealers in uw omgeving.

www.varta-automotive.com





INHOUD

- 4** / OVER VARTA®
- 6** / VARTA® START-STOP PLUS
EN VARTA® START-STOP
- 10** / VARTA® START-STOP TOEPASSINGEN
EN COMPETENTIE BIJ EERSTE UITRUSTING
- 12** / VARTA® START-STOP SERVICE
PROGRAM [VSSP]
- 16** / VARTA® DYNAMIC TRIO
- 18** / POWERFRAME® ROOSTERTECHNOLOGIE
- 19** / ECOSTEPS®
- 20** / VARTA® TAXI
- 22** / SPECIFICATIES
- 25** / TECHNISCHE INFORMATIE



WAAROM U KUNT VERTROUWEN OP VARTA® BATTERIJEN – EN ONS GERUST KUNT AANBEVELEN AAN UW KLANTEN

De afgelopen eeuw kende een zeer snelle ontwikkeling van de voertuig-technologie en VARTA was steeds een stuwende kracht achter de ontwikkeling van eersteklas batterijtechnologieën en innovatieve service. Zo konden wij wereldwijd een uitstekende naam opbouwen, zowel bij de eerste uitrusting (OEM) als ook in de aftersalesmarkt.

***Tegenwoordig vindt u onze producten in
miljoenen auto's, bedrijfswagens, motorfietsen,
speedboten, campers...***

Tallose mensen en bedrijven vertrouwen wereldwijd dagelijks op VARTA. En dat kunt u ook, als u kiest voor één van onze producten voor alle soorten toepassingen.

VARTA producten zijn gemaakt voor een hoog vermogen en grote betrouwbaarheid, minder corrosie en meer efficiëntie voor een langere batterijlevensduur, met als resultaat lagere bedrijfskosten.

In ons brede assortiment vindt u:

- Voor standaard toepassingen in voertuigen biedt het **Dynamic Trio assortiment** onze gepatenteerde **PowerFrame®** technologie met exact gestanste roosters
- Voor voertuigen met Start-Stop zorgt ons **Start-Stop assortiment** met de moderne AGM-technologie voor meer brandstofefficiëntie en een extreem betrouwbare oplaadcyclus
- Voor lichte en zware bedrijfswagens combineert ons **Promotive Trio assortiment** een lange levensduur en absolute betrouwbaarheid met lage bedrijfskosten
- Voor motorfietsen, jetski's, quads en sneeuwscooters biedt het **Powersports assortiment** veel toepassingsmogelijkheden
- Voor boten en caravans staat het **Professional assortiment** ter beschikking dat een indrukwekkende betrouwbaarheid, een ideale prijs-prestatieverhouding en uitstekende ontlaadcycli biedt



Veel voertuigproducenten vertrouwen op VARTA®. En dankzij onze uitgebreide ervaring, innovatie, prestatie, dienstverlening en ondersteuning, waar u altijd op kunt rekenen, kunnen u en uw klanten dat ook.

It all starts with VARTA®



HET IN DE BRANCHE LEIDENDE START-STOP ASSORTIMENT OM UW OMZET TE VERHOGEN

In 2015 zal het grootste deel van de in Europa geproduceerde en verkochte nieuwe voertuigen zijn uitgerust met Start-Stop. VARTA® is marktleider voor Start-Stop batterijen en stelt bovendien het richtinggevende Start-Stop Service Program ter beschikking. Wij helpen u uw zaak te laten floreren en uw omzet te verhogen.



Het krachtige Start-Stop Plus voor zeer hoogwaardige voertuigen

VARTA Start-Stop Plus, aangedreven door de AGM technologie, is speciaal gemaakt voor de grote energiebehoefte van voertuigen met moderne Start-Stop systemen, zoals remenergieterugwinning. Deze batterij biedt een optimale prestatie, snelle geleiding en betrouwbare startkracht, zelfs bij een lage laadtoestand.

- Gemaakt voor moderne Start-Stop functionaliteit
- De nieuwste AGM technologie volgens de eisen van de voertuigproducent
- 3x hogere cyclusvastheid
- Betere diepte ontlading

De nieuwste technologie voor standaard Start-Stop voertuigen

Op het gebied van Start-Stop voertuigen is standaard niet hetzelfde als basic. Daarom bieden onze VARTA Start-Stop batterijen ook betrouwbaarheid, batterijlevensduur en een stabiel vermogen op het hoogste niveau. Met de verbeterde EFB technologie van deze batterij hebt u elke dag betrouwbare energie ter beschikking.

- Gemaakt voor standaard Start-Stop functionaliteit
- De nieuwste EFB technologie volgens de eisen van de voertuigproducent
- 2x hogere cyclusvastheid

Waarom voertuigen met Start-Stop systemen speciale Start-Stop batterijen nodig hebben

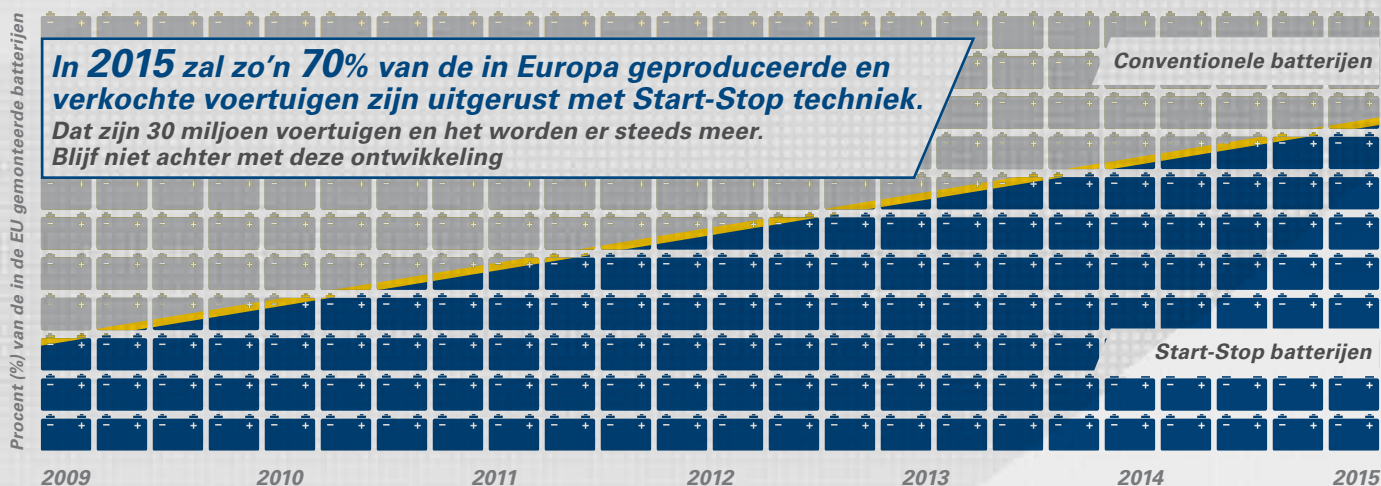
Vooral bij Start-Stop voertuigen is het belangrijk om de juiste batterij te gebruiken. De montage van een verkeerde batterij beïnvloedt de Start-Stop functie en verlaagt de batterijlevensduur aanzienlijk. Onderzoek toont aan dat conventionele batterijen na slechts één week in een Start-Stop voertuig tussen de 7 en 16% van hun capaciteit verliezen.



Eigenschappen	<i>Start-Stop Plus</i>	<i>Start-Stop</i>
Aantal batterijtypes	5 types	5 types
Primaire functie	Moderne Start-Stop functionaliteit	Standaard Start-Stop functionaliteit
Koudstartvermogen	CCA 135%*	CCA 115%*
Batterijtechnologie	AGM – Absorbent Glass Mat	EFB – Enhanced Flooded battery
Positief rooster/negatief rooster	PowerFrame®/gegoten rooster	PowerFrame®/getrokken rooster
OE-kwaliteit	Voldoet aan eisen van voertuigproducent	Voldoet aan eisen van voertuigproducent
Cyclusvastheid	3x hoger*	2x hoger*
Bestand tegen diepontlading	Hoog*	Medium*

* In vergelijking met conventionele batterijen

De vraag naar Start-Stop batterijen stijgt





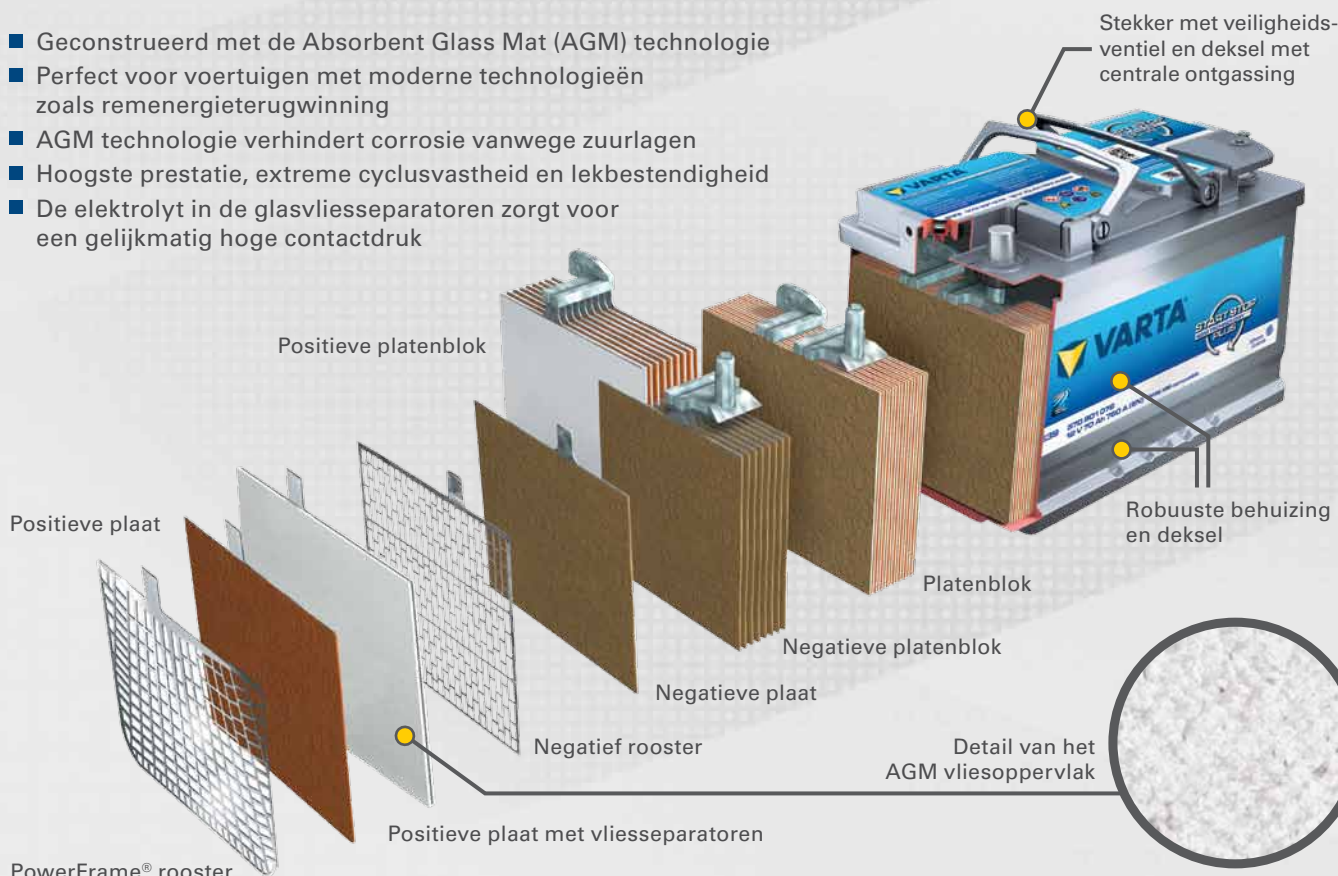
START
STOP

SUPERIEURE PRESTATIES VOOR MODERNE START-STOP VOERTUIGEN MET AGM TECHNOLOGIE

Dit op de markt leidende product is gemaakt voor hoogwaardige premium-voertuigen met Start-Stop, inclusief remenergieterugwinning en andere brandstofbesparende technologieën. Als uw voertuig is uitgerust met deze batterij zal het elke dag opnieuw topprestaties leveren.

Want voor een optimale prestatie zijn deze moderne voertuigsystemen aangewezen op de juiste batterijtechnologie. Daarom werkt VARTA® samen met toonaangevende voertuigproducenten aan de ontwikkeling van innovatieve oplossingen voor Start-Stop voertuigen. Nu al levert marktleider VARTA aan bijna alle leidende producenten batterijen met AGM-technologie voor hun originele uitrusting.

- Geconstrueerd met de Absorbent Glass Mat (AGM) technologie
- Perfect voor voertuigen met moderne technologieën zoals remenergieterugwinning
- AGM technologie verhindert corrosie vanwege zuurlagen
- Hoogste prestatie, extreme cyclusvastheid en lekbestendigheid
- De elektrolyt in de glasvliesseparatoren zorgt voor een gelijkmatig hoge contactdruk

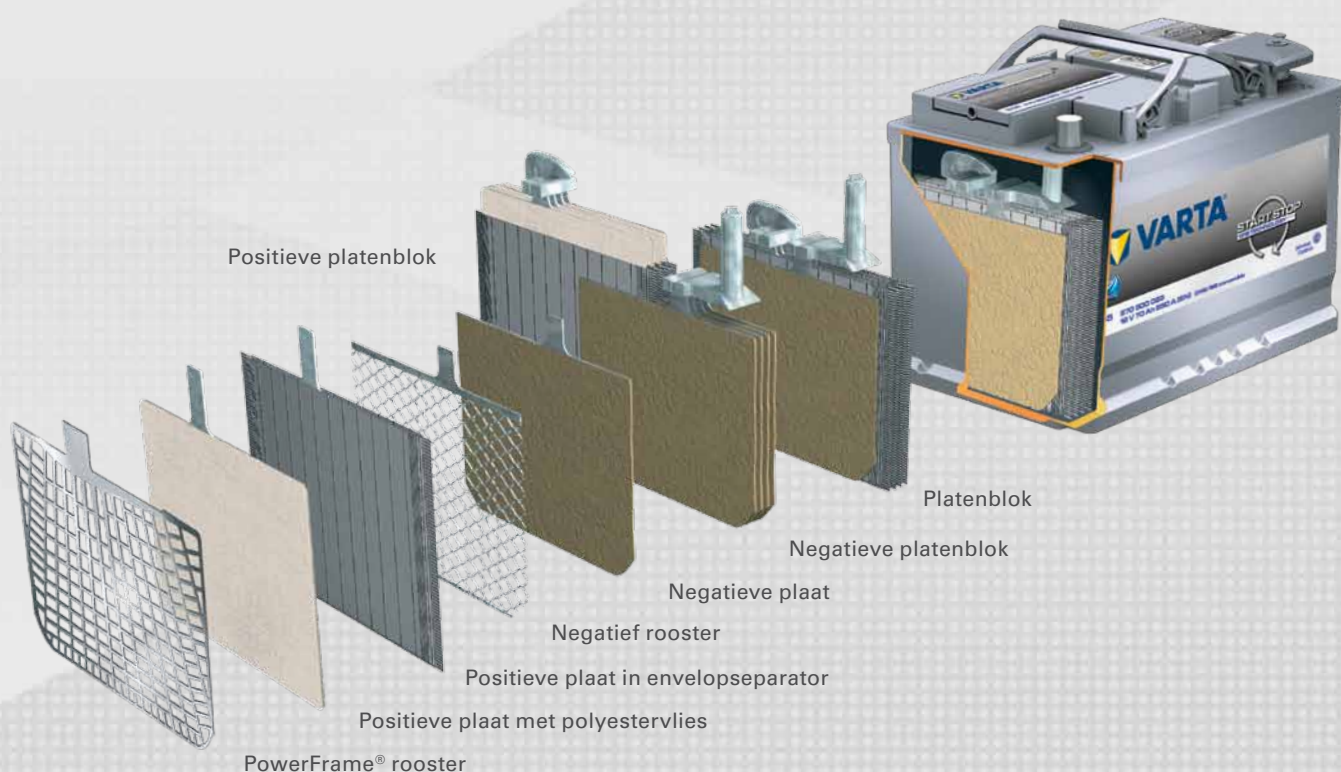




GEAVANCEERDE PRESTATIE VOOR STANDAARD START-STOP VOERTUIGEN MET EFB TECHNOLOGIE

Zelfs voertuigen met een standaard Start-Stop functie stellen hoge eisen aan een batterij. Dit intelligente product met EFB technologie is zo gemaakt dat het met gemak voldoet aan alle eisen doordat hun cyclusvastheid tweemaal zo groot is dan bij conventionele lood-zuur batterijen.

- Geconstrueerd met Enhanced Flooded Batterie (EFB) technologie
- Speciaal ontwikkeld voor standaard Start-Stop voertuigen
- EFB maakt gebruik van een speciaal rooster met polyestervlies om actief materiaal op te nemen
- Verbeterde cyclusvastheid in vergelijking met conventionele startbatterijen





DE HOOGSTE PRESTATIES – BIJ ELK VOERTUIG

VARTA® Start-Stop Plus batterijen zijn speciaal gemaakt voor voertuigen met de hoogste energie vereisten. Daardoor zijn ze net zo effectief voor Start-Stop voertuigen als voor andere speciale voertuigen met hoge eisen.

Of de reis nu kort is, wordt onderbroken door vele stops of elektronische apparaten zoals satellietnavigatie nodig zijn die stationair met energie moeten worden verzorgd, VARTA Start-Stop Plus batterijen zorgen voor de nodige kracht, energie-efficiëntie en startvermogen.

De voordelen in een oogopslag

- OE-specificaties voor hoogwaardige en luxe voertuigen
- Speciaal voor extreme energiebehoefte
- Extra lange levensduur
- Absoluut onderhoudsvrij

Perfect voor:

- Politie-, brandweer-, ambulancevoertuigen
- Hoogwaardige luxe voertuigen
- Hoogwaardige voertuigen
- Voertuigen uit de hoogste klasse met speciale uitrusting
- Hybridevoertuigen (12 V)





VARTA®. DE DRIJVENDE KRACHT ACHTER START-STOP

Het merendeel van de leidende voertuigproducenten vertrouwt terecht op VARTA producten. Onze kracht is het opbouwen van een nauwe samenwerking met autobouwers om de beste batterijen voor nieuwe voertuigen te ontwikkelen. De samenwerking met gerenommeerde merken als Audi, BMW en Mercedes-Benz heeft geleid tot de ontwikkeling van moderne Start-Stop batterijen.

Contracten met belangrijke voertuigproducenten

Honda
 AUDI
 BMW EfficientDynamics
 Ford ECONetic
 GM ecoFLEX
 HYUNDAI Blue Drive
 KIA EcoDynamics
 Land Rover
 Mercedes-Benz BlueEFFICIENCY
 MINI MINIMALISM
 SEAT Ecomotive
 SMART micro hybrid drive
 Volvo DRIVE

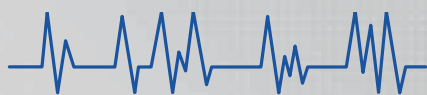


DE MODERNE BATTERIJ IS HET HART VAN HET START-STOP SYSTEEM

Dagelijks rijden, vooral in de stad met vele stops, is een enorme belasting voor de Start-Stop batterij. Het komt niet zelden voor dat er binnen een kilometer vier keer wordt gestopt en gestart. Daardoor wordt de batterij voortdurend ontladen en geladen en moet het voertuig dus ook betrouwbaar starten bij een lage laadstatus. Een Start-Stop batterij gebruikt vaak de energie van de dynamo of van de remenergieterugwinning en slaat deze op om snel nieuwe capaciteit te hebben.

De Start-Stop batterij is speciaal gemaakt om talloze keren te starten zonder significant aan capaciteit te verliezen. Omdat we al tientallen jaren samenwerken met OEM-producenten kunt u er zeker van zijn dat een VARTA® Start-Stop batterij altijd perfect werkt.

ENERGIESTROOM VAN EEN
START-STOP PLUS BATTERIJ

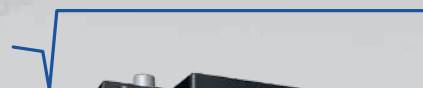


Start-Stop batterijen zijn speciaal gemaakt voor de hoge cyclische belastingen door een hoog aantal starts.

ENERGIESTROOM VAN EEN
START-STOP BATTERIJ



ENERGIESTROOM VAN EEN
CONVENTIONELE BATTERIJ



Conventionele batterijen zijn geen optie voor Start-Stop voertuigen, omdat ze niet zijn berekend op cyclische belastingen en daardoor vroeg uit kunnen vallen.



TECHNISCHE UITDAGINGEN IN DE WERKPLAATS

Het vervangen van een Start-Stop batterij vergt veel meer dan het demonteren van de oude en het installeren van de nieuwe. De batterij is via het Battery Management System (BMS) of de Intelligent Battery Sensor (IBS) verbonden met de boordelektronica en vormt dus het hart van het Start-Stop systeem en de sleutel om de milieuvoordelen te maximaliseren.

Om het comfort hoog en het verbruik laag te houden, koppelen veel voertuigproducenten de montage van een nieuwe batterij in een Start-Stop voertuig aan een geheugenreset. Het is essentieel om hiervoor het passende diagnosetoestel in te zetten.

En dat is nog niet alles. De keuze van de juiste batterij en de diverse installatieprocessen (zie afb.) vormen verdere uitdagingen. Daarom is het essentieel om actuele installatie-instructie te hebben om schade aan de elektronische of mechanische onderdelen van het voertuig te voorkomen en snelle betrouwbare starts te waarborgen.

Hoeveel onafhankelijke werkplaatsen zijn voldoende uitgerust om Start-Stop batterijen te vervangen?

We hebben aan 1.200 leidende Europese werkplaatsen gevraagd of ze er klaar voor zijn. En omdat bijna 60% 'nee' zei, hebben wij een uniek serviceprogramma ontwikkeld om zowel werkplaatsen als groothandel te ondersteunen.

Lees meer over hoe VARTA® op elke vraag over Start-Stop een betrouwbaar antwoord geeft en u zo de kans biedt om te profiteren van deze snel groeiende sector.



INTELLIGENTE TECHNOLOGIEËN, SERVICE EN SUPPORT VOOR UW ZAAK

Het VARTA® Start-Stop Service Program (VSSP) is speciaal ontwikkeld voor onafhankelijke werkplaatsen. Het uitgebreide programma bevat alles wat uw zaak nodig heeft om Start-Stop batterijen professioneel en rendabel in te bouwen.



Het VARTA Start-Stop Service Program (VSSP)

Aangezien het aantal voertuigen met Start-Stop systemen en bijbehorende batterijen sterk groeit, groeit ook de vraag naar vervanging. Het VARTA Start-Stop Service Program (VSSP) maakt het vervangen van deze batterijen veel eenvoudiger en veiliger. Het programma biedt monteurs een technische scholing en tools voor de juiste keuze en juiste installatie van de batterij. Ze kunnen de batterijen testen, een diagnose van de controlepunten maken, foutcodes wissen en een geheugenreset uitvoeren. Bovendien krijgen ze stapsgewijze instructies hoe de juiste batterij voor elk leverbaar Start-Stop voertuig moet worden ge(de)monteerd.



Ongeëvenaarde VARTA Start-Stop en Start-Stop Plus batterijen

Deze innovatieve producten werden ontwikkeld in nauwe samenwerking met wereldwijd leidende voertuigproducenten. Geen wonder dat de meeste Start-Stop voertuigen vanuit de fabriek worden uitgerust met VARTA.



Een modern tool voor de vervanging: VSSP 2.0

Deze intelligente tool test de batterij, geeft een diagnose van het Start-Stop systeem en maakt het wissen van foutcodes en een geheugenreset kinderspel. Het programma biedt bovendien duidelijke instructies voor (de)montage per voertuig. Daarnaast test het de vervangende batterij en bevestigt de juiste installatie. Omdat VSSP 2.0 informatie via een beveiligde partnersite van VARTA ophaalt, kunt u er zeker van zijn dat deze altijd up-to-date is.



Uitstekende training door automotive-expert eXponentia

U krijgt praktische en online scholingen over het vermijden van vaak voorkomende installatiefouten en hoe u klanten de resultaten van de diagnosetest uitlegt. Dankzij deze uitvoerige scholing zullen u en uw collega's snel profiteren van de groeiende Start-Stop markt.



Uiterst precieze informatie, altijd beschikbaar

Met VARTA kunt u vertrouwen op de steeds actuele databank van het Start-Stop Service Program. Hier vindt u accurate informatie over specifieke voertuigen en welke batterij past, plus de procedures voor een (de)montage.



Continue marketingondersteuning

Ter ondersteuning van de onafhankelijke werkplaatsen zijn er een aantal marketinginstrumenten voor alle verkoopniveaus die u helpen om een succesvolle zaak en trouwe klanten op te bouwen.



Met de volle ondersteuning van het bekroonde merk VARTA®

Omdat voertuigsystemen steeds complexer worden, daalt het vertrouwen in onafhankelijke werkplaatsen. Als u echter kunt rekenen op het merk VARTA, is het veel eenvoudiger om het vertrouwen van de klant te winnen. En omdat VARTA een zeer ervaren OE-producent is die de meest geavanceerde kennis ter beschikking heeft, kan elke werkplaats daarop bouwen.

Meer informatie vindt u op www.varta-automotive.com

Een uniek Roadside Assistance programma

VARTA Start-Stop batterijen belichamen uitstekende kwaliteit. Daarom geven wij elke koper van een VARTA Start-Stop batterij een VARTA mobiliteitsgarantie. Deze exclusieve garantie waarborgt uw klanten:

- Twee jaar gehele dekking bij uitval van de batterij
- 24-uurs hotline van de ARC klantenservice
- Hulp bij pech onderweg in heel Europa: starthulp, wegslepen naar de dichtstbijzijnde gekwalificeerde werkplaats

Om deel te nemen hoeft de klant alleen maar op www.varta-automotive.com zijn VARTA garantienummer in te voeren. Dat staat in de folder die de klant van de werkplaats krijgt waar zijn VARTA Start-Stop batterij werd gemonteerd. Werkplaatsen vinden het nummer heel eenvoudig in het finale rapport van VSSP 2.0.



VOOR BUITENGEWONE KRACHT IN ELKE TOEPASSING IS ER SLECHTS ÉÉN DYNAMIC TRIO

Elke batterij van onze populaire VARTA® Dynamic Trio serie is gemaakt voor een speciale toepassing. Samen zijn ze goed voor een breed spectrum toepassingen. Één ding hebben ze echter gemeen: de geavanceerde PowerFrame® technologie met een exact gestanst rooster.

Deze gepatenteerde roostertechnologie van de nieuwste generatie, geproduceerd met weinig emissies, biedt een optimale energiestroom, een uitstekende prestatie en unieke betrouwbaarheid. Wat voor eisen u ook stelt en om welke toepassing het ook gaat, u kunt er op vertrouwen dat er een passende VARTA batterij voor is.

SILVER Dynamic

De SILVER Dynamic batterij is ons top-product voor voertuigen die de hoogste eisen stellen aan de batterij. Zij levert het hoogste vermogen, voldoet aan of overtreft OE-eisen, heeft een enorm hoge reservecapaciteit en een uitstekend koudstartvermogen. Kortom: een premium SLI batterij waarop u altijd kunt vertrouwen.

Voordelen

- Voor voertuigen die extreem hoge eisen stellen aan capaciteit
- Uitstekend koudstartvermogen tot wel 122 %
- Met PowerFrame roostertechnologie voor een langere levensduur
- Overtreft de eisen van OE-producenten



BLUE Dynamic

Zoekt u een solide allrounder? Kijk dan eens naar BLUE Dynamic. Onze bestverkochte vervangende batterij voldoet aan de OE-specificaties, levert het beste startvermogen in zijn klasse en heeft een grote laadcapaciteit. Dit product van hoge kwaliteit is ideaal voor voertuigen uit alle klassen.

Voordelen

- Voor voertuigen uit alle klassen
- Optimaal koudstartvermogen tot wel 110 %
- Langere levensduur dankzij PowerFrame roostertechnologie
- Voldoet aan de eisen van OE-producenten



BLACK Dynamic

Voertuigen met een standaarduitrusting aan elektrische verbruikers hebben vaak een lager batterijvermogen nodig, maar ze moeten wel goed starten, constant vermogen leveren en absoluut betrouwbaar zijn. En dat krijgt u met de BLACK Dynamic, de beproefde en betrouwbare keuze in de aftersalesmarkt.

Voordelen

- Voor voertuigen met een lagere energiebehoefte
- 100 % koudstartvermogen
- Langere levensduur dankzij PowerFrame roostertechnologie
- Voldoet aan de eisen van OE-producenten





Kenmerken	<i>SILVER Dynamic</i>	<i>BLUE Dynamic</i>	<i>BLACK Dynamic</i>
Aantal batterijtypes	11 types	25 types	13 types
Primaire functie	Motorstart	Motorstart	Motorstart
Koudstartvermogen	CCA 122 %*	CCA 110 %*	CCA 100 %*
Batterijtechnologie	Gesloten/SLI	Gesloten/SLI	Gesloten/SLI
Positief rooster/negatief rooster	PowerFrame®/getrokken	PowerFrame®/getrokken	PowerFrame®/getrokken
OE-kwaliteit	Overtreft OE-eisen	Voldoet aan de eisen van eerste uitrusting	Voldoet aan de eisen van eerste uitrusting

* In vergelijking met conventionele batterijen

ONTDEK DE WARE KRACHT IN ELKE VARTA® BATTERIJ



Geen enkele andere batterij is zo geconstrueerd als een VARTA. Onze gepatenteerde PowerFrame® technologie met een precies gestanst rooster is veel robuuster dan conventionele gegoten of getrokken metalen roosters.

De unieke roosterstructuur biedt een perfecte energiedoorstroming en garandeert lage weerstand en optimale conductiviteit. Dat betekent dat elke VARTA batterij gegarandeerd snel oplaadt, een extreem hoog startvermogen heeft en buitengewoon corrosiebestendig is. Kortom: ze is gemaakt voor buitengewone prestaties tijdens haar lange levensduur.



Structureel sterk

De robuuste gepatenteerde PowerFrame roostertechnologie is zo'n 66% duurzamer en corrosiebestendiger dan andere roosterstructuren.

Gestructureerde kracht

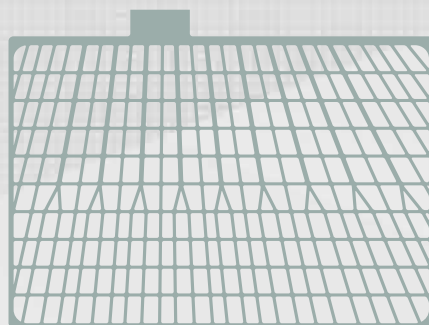
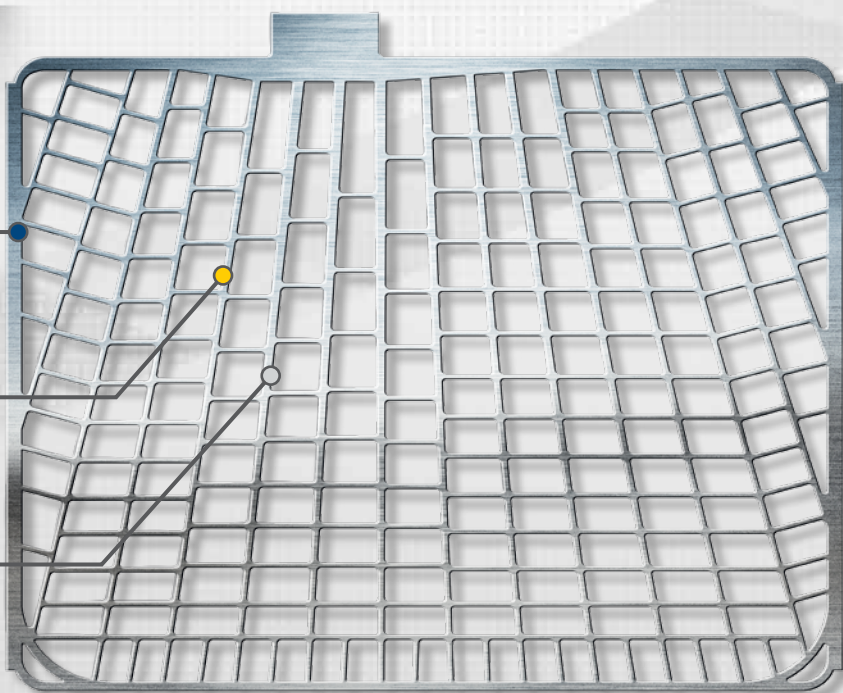
Het PowerFrame rooster biedt een superieur startvermogen en zo'n 70% betere energiedoorstroming dan andere roostertechnologieën.

Milieuvriendelijke productie

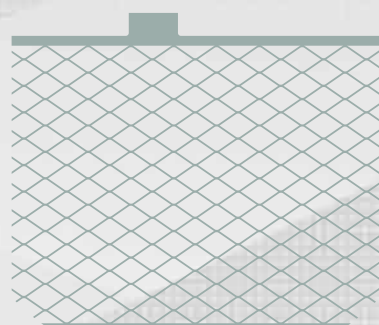
Voor de productie van PowerFrame is 20% minder energie nodig. Hierdoor ontstaan 20% minder broeikasgassen dan bij andere productiemethodes.

Een langere levensduur en een betere prestatie dan standaard roosterstructuren

Voor de meeste batterijen worden low-tech gegoten of getrokken metalen roosters gebruikt die zeer corrosiegevoelig zijn. Daardoor wordt het vermogen van de batterij verlaagd en kan ze vroegtijdig uitvallen. Een VARTA batterij met PowerFrame rooster zal een lange tijd continu vermogen leveren.



Gegoten



Getrokken

ECOSTEPS® IS EEN VERANTWOORDE, DUURZAME MANIER OM BATTERIJEN TE RECYCLEN

ecosteps®

is een recyclingprogramma van Johnson Controls waarmee gecertificeerde dealers en garages professionele recycling garanderen en daarmee een bijdrage leveren aan milieubescherming. De gebruikte batterijen worden direct verwerkt in een effectief recyclingproces volgens de hoogste milieustandaards. Het recyclingproces ecosteps van Johnson Controls sluit de kringloop door het behoud van resources en de bescherming van het milieu. De deelname aan dit initiatief is eenvoudig, er is weinig administratie en het biedt financiële voordelen.



Voor groothandel en werkplaatsen: een betere manier om batterijen te verkopen

Met ons initiatief ecosteps is het eenvoudig om uw inzet voor het milieu te tonen, te voldoen aan alle wettelijke regels, de winst te verhogen en lage prijzen aan te bieden. Nadat u zich heeft geregistreerd, hoeft u alleen nog de gebruikte batterijen op te slaan die u vervangt door nieuwe. Wij halen ze bij de volgende levering op en recyclen ze op een veilige en verantwoorde manier. En elke gebruikte batterij die u teruggeeft, helpt u om geld te besparen, want wij belonen uw inzet met lagere prijzen voor nieuwe VARTA® batterijen.

Meer over dit initiatief en de deelnemende landen vindt u op: www.varta-automotive.com



DE NIEUWE, KOSTENBESPARENDE OPLOSSING VOOR ELKE TAXI

Als u in uw levensonderhoud voorziet met een voertuig, is het essentieel om erop te kunnen vertrouwen. Met onze nieuwe VARTA® TAXI batterijen met AGM technologie krijgt u een product dat perfect is voor ritten met veel stops. En omdat onze batterijen zowel duurzaam als ook onderhoudsvrij zijn, kunt u langer onderweg zijn om geld te verdienen. Kortom: wat de kosten per cyclus betreft, bieden onze VARTA TAXI batterijen de beste prijs-prestatieverhouding.

Voordelen

- 3x langere levensduur in vergelijking met conventionele batterijen
- 3x hogere cyclusvastheid in vergelijking met conventionele batterijen
- Significant betere prijs-prestatieverhouding
- OE-specificatie
- Perfect voor een extreem hoge energiebehoefte



Specificaties

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart- stroom A (EN)	Buiten- afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
				L	B	H					
... D27 2											
560 901 068	TA01	60	680	242	175	190	H5/L2	17,7	0	1	B13
570 901 076	TA02	70	760	278	175	190	H6/L3	20,4	0	1	B13
580 901 080	TA03	80	800	315	175	190	H7/L4	22,5	0	1	B13
595 901 085	TA04	95	850	353	175	190	H8/L5	26,4	0	1	B13
605 901 095	TA05	105	950	393	175	190	H9/L6	29,2	0	1	B13

ZO RENDEERT DE VARTA® TAXI BATTERIJ MET AGM TECHNOLOGIE

Met onze TAXI batterij met AGM technologie kunt u met uw taxi gewoon langer onderweg zijn en uw inkomsten verbeteren. Maar dat is nog niet alles. Dit uiterst efficiënte product kost per cyclus veel minder dan een conventionele batterij.

Levensduur batterij



Tests die in verschillende landen werden uitgevoerd onder extreme klimatologische omstandigheden hebben aangetoond dat de VARTA TAXI batterij met AGM technologie een levensduur heeft die drie keer zo hoog is als die van een conventionele batterij. De levensduur werd in de test gemeten aan de hand van het aantal kilometers.

Laboratoriumtest: vergelijking van cyclusvastheid



De VARTA TAXI batterij overtuigde ook in het laboratorium. Haar levensduur is drie keer zo hoog als die van conventionele batterijen.

Prijsvergelijking: kosten per cyclus

Kiezen voor een VARTA TAXI batterij met AGM technologie loont altijd, ook al zijn de aanschaffingskosten hoger dan bij producten van de concurrentie. Als u het aantal cycli meetelt, wordt duidelijk dat de VARTA TAXI batterij dus meer waard is. Met zo'n drie keer meer cycli dan bij een conventionele batterij zijn de kosten per cyclus gewoon significant lager.

	Gemiddelde marktprijs	Cycli	€ per cyclus
SLI	150,00 €	100	1,50 €
AGM	210,00 €	300	0,70 €

	Conventionele startbatterij	VARTA TAXI batterij
1,80		
1,50		
1,40		
1,20		
1,00		
0,80		
0,70		
0,40		
0,20		
0,00		

* In vergelijking met conventionele batterijen

SPECIFICATIES



Of het nu een tweedehands auto of een supermodern luxe model is, inclusief die met Start-Stop functie, onze specificaties maken het eenvoudig om de juiste batterij voor elk voertuig te vinden.



Start-Stop Plus met AGM technologie

Voor geavanceerde voertuigen met moderne Start-Stop systemen

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart-stroom A (EN)	Buiten-afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
				L	B	H					
... B51 2											
560 901 068	D52	60	680	242	175	190	H5/L2	17,7	0	1	B13
570 901 076	E39	70	760	278	175	190	H6/L3	20,4	0	1	B13
580 901 080	F21	80	800	315	175	190	H7/L4	22,5	0	1	B13
595 901 085	G14	95	850	353	175	190	H8/L5	26,4	0	1	B13
605 901 095	H15	105	950	393	175	190	H9/L6	29,2	0	1	B13



Start-Stop met EFB technologie

Voor standaard Start-Stop voertuigen

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart-stroom A (EN)	Buiten-afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
				L	B	H					
...B60 2											
560 500 056	D53	60	560	242	175	190	H5/L2	16,5	0	1	B13
565 500 065	D54	65	650	278	175	175	T6/LB3	18,9	0	1	B13
570 500 065	E45	70	650	278	175	190	H6/L3	21,3	0	1	B13
575 500 073	E46	75	730	315	175	175	T7/LB4	18,4	0	1	B13
580 500 073	F22	80	730	315	175	190	H7/L4	20,7	0	1	B13



SILVER Dynamic met PowerFrame® roostertechnologie

Voor voertuigen die de hoogste eisen aan een batterij stellen

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart-stroom A (EN)	Buiten-afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
				L	B	H					
...316 2											
552 401 052	C6	52	520	207	175	175	T4/LB1	12,5	0	1	B13
554 400 053	C30	54	530	207	175	190	H4/L1	13,1	0	1	B13
561 400 060	D21	61	600	242	175	175	T5/LB2	14,6	0	1	B13
563 400 061	D15	63	610	242	175	190	H5/L2	15,3	0	1	B13
563 401 061	D39	63	610	242	175	190	H5R/L2R	15,3	1	1	B13
574 402 075	E38	74	750	278	175	175	T6/LB3	17,4	0	1	B13
577 400 078	E44	77	780	278	175	190	H6/L3	18,3	0	1	B13
585 200 080	F18	85	800	315	175	175	T7/LB4	19,6	0	1	B13
585 400 080	F19	85	800	315	175	190	H7/L4	19,8	0	1	B13
600 402 083	H3	100	830	353	175	190	H8/L5	22,6	0	1	B13
610 402 092	I1	110	920	393	175	190	H9/L6	25,2	0	1	B13



BLUE Dynamic met PowerFrame® roostertechnologie

Voor voertuigen met veel extra elektronische verbruikers

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart-stroom A (EN)	Buiten-afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
				L	B	H					
... 313 2											
540 125 033	A13	40	330	187	140	227	B19H	10,2	0	3	B01
540 126 033	A14	40	330	187	127	227	B19	10,2	0	3	B00
540 127 033	A15	40	330	187	127	227	B19R	10,2	1	3	B00
544 401 042	B36	44	420	175	175	190	H3/L0	10,46	0	1	B13
544 402 044	B18	44	440	207	175	175	T4/LB1	11,5	0	1	B13
545 155 033	B31	45	330	238	129	227	B24	11,7	0	3	B00
545 156 033	B32	45	330	238	129	227	B24R	11,7	0	1	B00
545 157 033	B33	45	330	238	129	227	B24S	11,7	1	3	B00
545 158 033	B34	45	330	238	129	227	B24RS	11,7	1	1	B00
552 400 047	C22	52	470	207	175	190	H4/L1	12,7	0	1	B13
560 409 054	D59	60	540	242	175	175	T5/LB2	14,6	0	1	B13
560 408 054	D24	60	540	242	175	190	H5/L2	14,6	0	1	B13
560 127 054	D43	60	540	242	175	190	H5R/L2R	14,6	1	1	B13
560 410 054	D47	60	540	232	173	225	D23	15,8	0	1	B00
560 411 054	D48	60	540	232	173	225	D23R	15,8	1	1	B00
570 412 063	E23	70	630	261	175	220	D26	16,9	0	1	B01
570 413 063	E24	70	630	261	175	220	D26R	16,9	1	1	B01
572 409 068	E43	72	680	278	175	175	T6/LB3	16,6	0	1	B13
574 012 068	E11	74	680	278	175	190	H6/L3	17,3	0	1	B13
574 013 068	E12	74	680	278	175	190	H6R / L3R	17,3	1	1	B13
580 406 074	F17	80	740	315	175	175	T7/LB4	18,8	0	1	B13
580 400 074	F16	80	740	315	175	190	H7/L4	19,1	0	1	B13
595 402 080	G3	95	800	353	175	190	H8/L5	21,9	0	1	B13
595 404 083	G7	95	830	306	173	225	D31	21,7	0	1	B01
595 405 083	G8	95	830	306	173	225	D31R	21,7	1	1	B01



BLACK Dynamic met PowerFrame® roostertechnologie

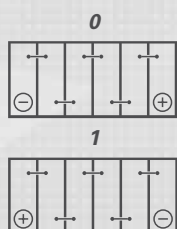
Voor nieuwe en oudere voertuigen met minder elektronica

VARTA® Code	Kort nummer	20-uurs capaciteit (Ah)	Koudstart-stroom A (EN)	Buiten-afmetingen (mm)			Formaat	Gewicht (kg)	Schakelschema	Polen	Bodembevestiging
...312 2				L	B	H					
540 406 034	A16	40	340	175	175	190	H3/L0	9,88	0	1	B13
541 400 036	A17	41	360	207	175	175	T4/LB1	10,9	0	1	B13
545 077 030	B23	45	300	219	135	225	E2	10,8	0	1	B01
545 079 030	B24	45	300	219	135	225	E2R	10,8	1	1	B01
545 412 040	B19	45	400	207	175	190	H4/L1	11,7	0	1	B13
545 413 040	B20	45	400	207	175	190	H4R/L1R	11,7	1	1	B13
553 401 050	C11	53	500	242	175	175	T5/LB2	13,27	0	1	B13
556 400 048	C14	56	480	242	175	190	H5/L2	13,9	0	1	B13
556 401 048	C15	56	480	242	175	190	H5R/L2R	13,9	1	1	B13
570 144 064	E9	70	640	278	175	175	T6/LB3	16,4	0	1	B13
570 409 064	E13	70	640	278	175	190	H6/L3	16,9	0	1	B13
570 144 064	E9	70	640	278	175	175	T6/LB3	16,4	0	1	B13
588 403 074	F5	88	740	353	175	175	T8/LB5	20,6	0	1	B13
590 122 072	F6	90	720	353	175	190	H8/L5	21,1	0	1	B13

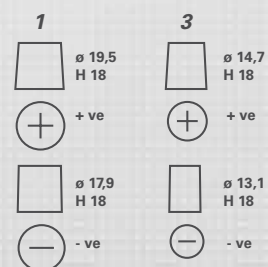
TECHNISCHE INFORMATIE

Technische diagrammen

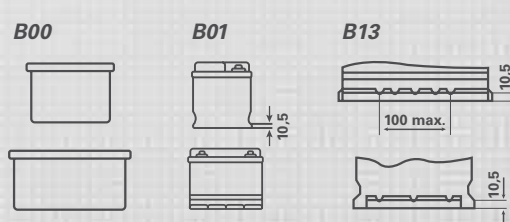
Schakelschema



Polen

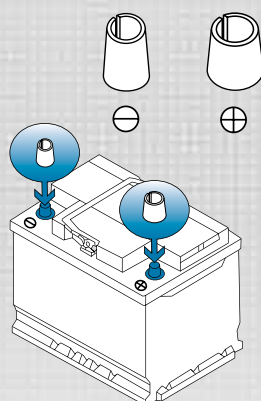


Bodembevestiging

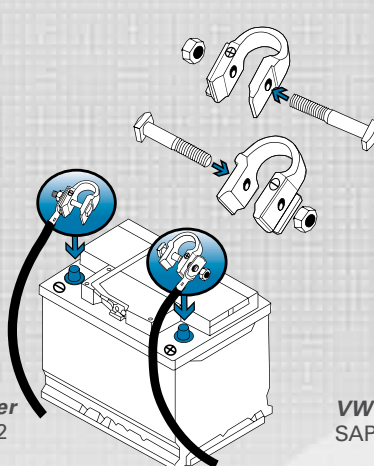


Adapter types

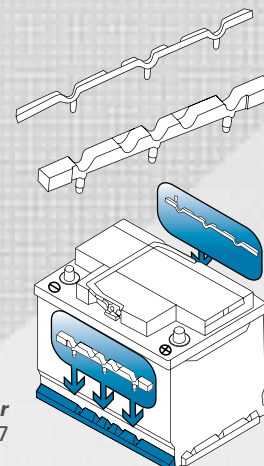
JIS adapter
SAP 537 270



Ford adapter
SAP 537 272



VW adapter
SAP 537 267



A blank sheet of lined paper with horizontal ruling lines. The background features a decorative geometric pattern with overlapping triangles and polygons in shades of gray. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



Ondersteund door de wereldwijde marktleider

Achter VARTA® staat Johnson Controls Power Solutions, de wereldwijde marktleider voor lood-zuur en moderne batterijen voor Start-Stop, hybride en elektrische voertuigen. Haar wereldwijd 50 productie-, recycling- en distributiecentra leveren meer dan een derde van de wereldwijd geproduceerde loodbatterijen aan leidende autoproducenten en producenten van reserveonderdelen.

Dankzij onze innovaties geven we ook vorm aan de productie van moderne batterijen voor hybride en elektrische voertuigen. Wij zijn de eerste onderneming die lithium-ion batterijen voor grote series hybridevoertuigen produceert.

Onze eersteklas technologieën, productievestigingen en recycling-mogelijkheden maken het belang duidelijk dat wij aan duurzaamheid hechten.

11-09-2010nl

België/Nederland

Johnson Controls Autobatterie N.V./S.A.

De Kleetlaan 3
B - 1831 Diegem

Tel.: +32 (0) 2 709 40 40
www.varta-automotive.com

