

MODERNE TECHNOLOGIE EN
UITSTEKENDE PRESTATIES VOOR
MAXIMALE KOSTENEFFICIENTIE

It all starts with  **VARTA®**



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

Deze catalogus is uw essentiële gids voor ons assortiment geavanceerde batterijen voor zware bedrijfswagens. Hier vindt u alle feiten en cijfers over onze technologieën en producten en hoe u de Total Cost of Ownership (TCO) kunt verlagen.

Hoe en waar u de passende VARTA® batterij vindt

Voer op onze homepage www.varta-automotive.com 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

Bereken met onze online besparingscalculator hoeveel u kunt besparen op de Total Cost of Ownership

Duurzaam geconstrueerd. Ontworpen om de Total Cost of Ownership te verlagen

Al onze batterijen zijn onderhoudsvrij en dat zorgt voor besparingen bij de service. Bovendien spaart u bij stilstandtijden, brandstof en aanschaf. Met onze online besparingscalculator ziet u precies hoeveel u voor uw wagenpark bespaart als u overstapt van conventionele batterijen.

Om de besparingscalculator te testen gaat u naar: www.varta-automotive.com





INHOUD

- 4** / OVER VARTA®
- 6** / VERLAGEN VAN DE TOTAL COST OF OWNERSHIP
- 8** / PROMOTIVE SILVER, PROMOTIVE BLUE,
PROMOTIVE BLACK
- 10** / DE INNOVATIE VAN BINNEN
- 12** / TOEPASSINGEN
- 14** / ECOSTEPS®
- 15** / SPECIFICATIES



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 voertuigtechnologie 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 montage (OEM) als ook in de aftersalesmarkt.

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

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

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

In ons brede assortiment vindt u:

- Voor lichte en zware bedrijfswagens combineert ons **Promotive Trio** assortiment een lange levensduur en absolute betrouwbaarheid met lage Total Cost of Ownership
- Voor standaard toepassingen in voertuigen biedt het **Dynamic Trio gamma** 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 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 ontladcycli 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®



VERTROUW OP VARTA® BATTERIJEN ALS KRACHTBRON VOOR UW WAGENPARK EN OM GELD TE BESPAREN

De keuze van de juiste batterij speelt een belangrijke rol in het professionele wagenparkmanagement. Ze zijn ten slotte van cruciaal belang om uw voertuigen de energie te bieden die ze nodig hebben om ook onder zware omstandigheden te starten.

De batterij moet bovendien een breed en complex assortiment boordsystemen, toepassingen en uitrustingen van energie voorzien. En omdat tijd geld is, moet het een uiterst betrouwbaar product zijn.

Omdat elke onderneming en organisatie op haar geld moet letten, lijken goedkope producten weliswaar verleidelijk, maar op termijn zorgen ze zelden voor lagere kosten.

Daarbij worden vaak de kosten vergeten die stilstand en onderhoud van conventionele startbatterijen veroorzaken en die bovendien flink kunnen oplopen. Onderhoudsvrije VARTA producten zorgen er echter voor dat stilstand tot het verleden behoort. Ze betalen zichzelf dus terug.

Bereken precies hoe een VARTA Promotive batterij zichzelf terugbetaalt

Op termijn loont kwaliteit altijd. Hier vindt u een voorbeeld van een wagenpark van 60 voertuigen dat van conventionele batterijen overstapt op onderhoudsvrije VARTA Promotive batterijen. Zoals u ziet, heeft de vervanging een positief effect.


Beginwaarden*

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|
| Service-intervallen | 2 keer per jaar | Loonkosten per uur voor monteur | 100,00 € |
| Tijd voor batterijservice | circa 17,5 min. | Service tijdens levensduur batterij | circa 3 jaar |

Kostenefficiëntie – onderhoudskosten voor conventionele batterijen

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------|
| Kosten per servicebeurt | Loonkosten per uur x effectieve tijd voor 2 batterijen | 58,33 € |
| Jaarlijkse onderhoudskosten | € 58,33 x 2 servicebeurten per voertuig | 116,67 € |
| Onderhoudskosten voor 3 jaar | € 116,67 x servicebeurten in 3 jaar | 350,00 € |
| Onderhoudskosten voor wagenpark | € 350,00 x 60 voertuigen | 21.000,00 € |
| Jaarlijkse kosten voor wagenpark | | 7.000,00 € |

VARTA Promotive Trio onderhoudskosten

| | | |
|--|--|---|
| Jaarlijkse onderhoudskosten voor een wagenpark | | 0,00 €  |
|--|--|---|

* Geschatte gemiddelde waarde

Om te zien hoeveel u in uw wagenpark kunt besparen, kunt u onze besparingscalculator proberen op www.varta-automotive.com

KWALITEIT LOONT OP TERMIJN

De batterij is het hart van het elektronische systeem. Daarom is het uiterst belangrijk om het juiste product in te bouwen. Uitrusting, aantal stops en chauffeursgedrag (bijv. snel of gematigd optrekken) hebben invloed op het benodigde energieniveau. Kies voor een VARTA® Promotive batterij en u verlaagt stilstandtijden en verhoogt besparingen.



VARTA batterijen zijn speciaal gemaakt voor de stroomvoorziening van een groot aantal technische apparaten en een lange lijst met voertuigtechnologieën en -uitrustingen. Hier vindt u een kleine selectie voor trucks en bussen.

Trucks

- Veiligheidsuitrusting (bijv. afstandsregeling, spoorassistent...)
- Comfort (bijv. airco, koelkast, koffiezetapparaat...)
- Digitale tachometer, telematicasysteem
- Boordcomputer, laptop, TV
- Trailer (koelsysteem, hydraulische laadklep...)
- Verlichting (binnen & buiten)

Bussen

- Veiligheidsuitrusting (bijv. afstandsregeling, spoorassistent...)
- Comfort (bijv. airco, koelkast, koffiezetapparaat, wifi...)
- GPS-alignment (bijv. afstand tot de volgende halte)
- Radiodatatransmissie (RDT voor verkeerslichten)
- Passagiersinformatiesystemen (LCD-displays, TFT-displays...)
- Kaartjesautomaat, verlichting (binnen & buiten)

GEBOUWD OM UW WAGENPARK OPTIMAAL TE LATEN RIJDEN

VARTA® Promotive batterijen zijn speciaal gemaakt om uw hele wagenpark van energie te voorzien en de bedrijfskosten te verlagen. Of het nu gaat om trucks, vans, touringcars, brandweerwagens, maaimachines of bouwvoertuigen, met ons ongeëvenaarde assortiment doet u uw werk met minder stilstandtijden en duidelijk lagere kosten.

Promotive Silver

Geniet elke dag van topprestaties en vermijd dure stilstandtijden. Promotive Silver is de perfecte keuze voor bedrijfswagens met een uitgebreide uitrusting zoals trucks, bussen en brandweerwagens. Dit geavanceerde, onderhoudsvrije product biedt een hoge cyclusvastheid en een lange levensduur dankzij onze Super Heavy Duty (SHD) technologie. Het resultaat? Significante besparingen voor uw bedrijf.

- Speciaal gemaakt voor hoogwaardige bedrijfswagens die een hoog vermogen en trilbestendigheid vereisen
- De nieuwste Original Equipment (OE) technologie en het laagste waterverbruik voor de hoogste besparingen in uw bedrijfskosten
- Overtreft de EN Super Heavy Duty (SHD) vereisten (EN-4-standaard en trilbestendigheid V3)



Promotive Blue

Hebt u een uitstekende allrounder nodig? Dit veelzijdige product is gemaakt voor de breedste en meest veeleisende inzet, inclusief alle voertuigen voor landbouw en gebruik bij de overheid, bestelwagens en distributievoertuigen. En omdat Promotive Blue het beste koudstartvermogen voor grote motoren biedt, kunt u vanaf het eerste moment vertrouwen op vermogen en betrouwbaarheid.

- Speciaal gemaakt voor hoogwaardige bedrijfswagens met een normale energiebehoefte
- Uitgebreide Original Equipment (OE) technologie en het laagste waterverbruik voor de hoogste besparingen in uw bedrijfskosten
- Voldoet aan de EN-eisen (EN 3) standaard en trilbestendigheid (V2)



Promotive Black

Oudere voertuigen en voertuigen met een lage energiebehoefte, inclusief bulldozers, minibussen en kleine tractoren hoeven een solide en betrouwbare prestatie niet te missen. Dankzij de beproefde hybridetechnologie stelt Promotive Black een uitstekende vermogensreserve ter beschikking. Onder normale werkomstandigheden is ze het gehele jaar onderhoudsvrij en dat voor lagere kosten.

- Ideaal voor voertuigen met een lagere energiebehoefte
- Standaard Original Equipment (OE) technologie en het laagste waterverbruik voor de hoogste besparingen in uw bedrijfskosten
- Voldoet aan de EN-eisen (EN 2) standaard en trilbestendigheid (V1)





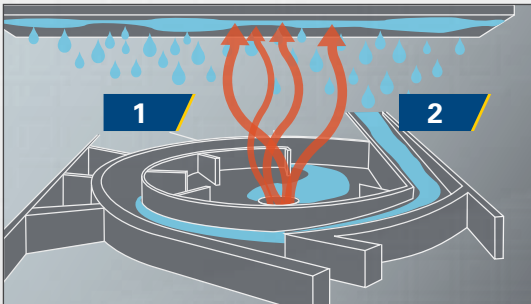
| Uitrusting | <i>Promotive Silver</i> | <i>Promotive Blue</i> | <i>Promotive Black</i> |
|--|---|---|------------------------------|
| Nr. van batterijtype | 3 | 5 | 36 |
| Besparingspotentieel bij de Total Cost of Ownership (TCO)* | Best | Better | Good |
| Technologie | Labyrintdeksel | Labyrintdeksel | Gebruikelijk deksel |
| Roostertechnologie | PowerFrame® | PowerFrame® | PowerFrame® |
| Trilbestendigheid | Long Life Super Heavy Duty (EN4 V3 standaard) | Long Life Heavy Duty (EN3 V2 standaard) | Long Life (EN2 V1 standaard) |
| OE-kwaliteit | Voldoet aan OE-eisen | Voldoet aan OE-eisen | Voldoet aan OE-eisen |
| Zelfontlading* (opslaglevensduur) | 18 maanden | 15 maanden | 12 maanden |
| WATERVERBRUIK | Extreem laag | Zeer laag | Laag |

*In vergelijking met conventionele onderhoudsvrije batterijen

INNOVATIE DIE UW BEDRIJFSKOSTEN VERLAAGT

Geen andere batterij is zo geconstrueerd als een product van VARTA®. Onze technologie met labyrintdeksel, calcium-zilver en Acid Reserve design is duidelijk veiliger en sterker dan conventionele constructies.

Labyrintdekseltechnologie



- 1 Waterdamp condenseert aan het batterijdeksel
- 2 Water vloeit dankzij het design van het labyrintdeksel veilig terug in de batterij

Veilig bij kantelen

Het unieke labyrintdekseldesign in elke Promotive Silver en Promotive Blue batterij zorgt voor 100% kantelveiligheid, zelfs bij een kanteling tot 90°.

Intelligent en veilig design

Centrale ontgassing

De in het labyrintdeksel geïntegreerde centrale ontgassing zorgt voor een veilige afvoer van ontstane gassen, terwijl de geïntegreerde vlamdovers de batterij beschermen tegen vonken en vlammen.

- 1 Geïntegreerde vlamdovers
- 2 Centrale ontgassing



Veiligheidsstop

De stevige veiligheidsstoppen werken als een golfbreker in het binnenste van de batterij en garanderen ook bij sterke schokken een maximale lekbestendigheid.

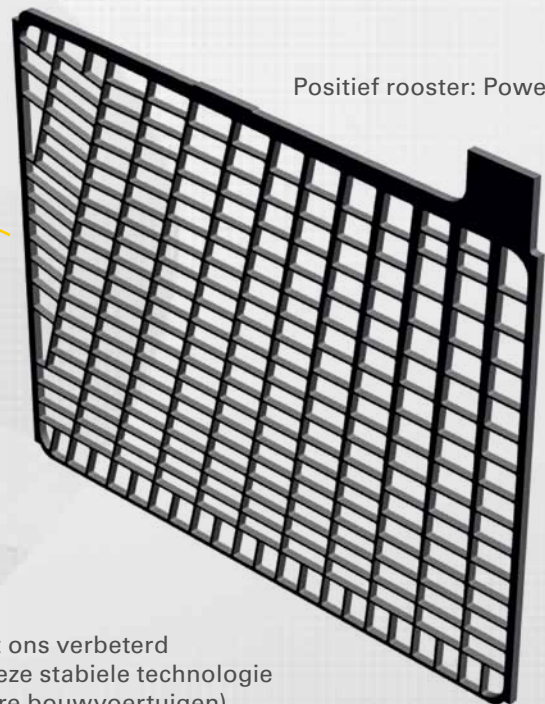
- 1 Extra dichtingsring ondersteunt kantelveiligheid





PowerFrame®-roostertechnologie

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.



Positief rooster: PowerFrame

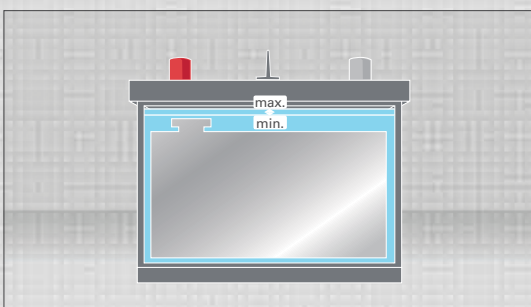
Super Heavy Duty (SHD) technologie

De SHD technologie in elke Promotive Silver batterij combineert ons verbeterd roosterdesign met een envelopseparator met microglasvezel. Deze stabiele technologie is ideaal voor zware bedrijfswagens (bijv. trucks, bussen en zware bouwvoertuigen).

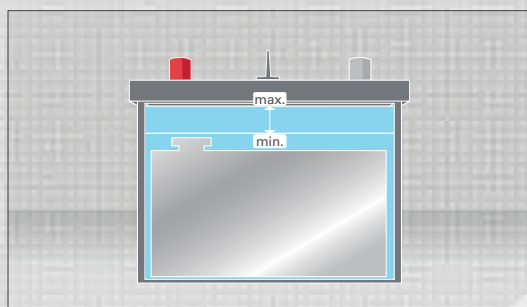
De glasvezel garandeert enerzijds een driemaal hogere cyclusvastheid en een tienmaal hogere trilbestendigheid ten opzichte van conventionele batterijen. Anderzijds waarborgt het unieke design dat de elektrolyt voortdurend in contact blijft met de roosterstructuur. Daardoor kunt u ook bij extreem koude startomstandigheden altijd vertrouwen op de hoogste startenergie.

Acid Reserve Design

Doordat het interieur van de batterij maximaal wordt benut, is er geen ruimte meer voor bezinksel onder de elektroden. Dankzij de grotere vrije ruimte voor het zuur-watermengsel boven de elektroden wordt het corrosiegevaar voor open loodconnectoren tot een minimum gereduceerd. Bovendien zorgt de constructie voor maximale veiligheid, omdat er geen water hoeft te worden bijgevuld; dat zorgt ervoor dat de batterij langer een hoog vermogen biedt.



Conventionele batterij met een traditionele constructie



Nieuw design met lager geplaatste platen voor een grotere vloeistofinhoud



VOOR ELKE TOEPASSING VERLAGEN WIJ UW TOTALE KOSTEN

Of het nu gaat om trucks, vans, touringcars, brandweerwagens, maaidorsers of bouwvoertuigen; VARTA® Promotive is speciaal gemaakt om uw complete wagenpark zware bedrijfswagens van maximale energie te voorzien.

Dankzij deze betrouwbaarheid verlaagt u de kosten voor stilstand drastisch, want onze VARTA Promotive batterijen gaan langer mee, zijn sterker, hebben geen onderhoud nodig en helpen u voortdurend om geld te sparen.

Trucks

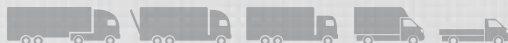


VARTA Promotive batterijen zorgen er zelfs bij slecht weer voor dat uw voertuigen startklaar zijn. Omdat ze absoluut onderhoudsvrij zijn, kunt u uw voertuigen langer inzetten. En met de hogere cyclusvastheid, die het ongelijkmatige op- en ontladen bij een lange inzet met veel stops tegengaat, zijn onze batterijen perfect om kosten te verlagen.

VARTA Promotive biedt:

- Gemak – een buitengewoon vermogen waarmee de nieuwste elektronische apparaten in de truck worden voorzien van energie
- Maximaal startvermogen – zelfs na lange stilstand bij de laagste temperaturen
- Geen onderhoud – doordat u geen tijd verliest met onderhoud, zijn uw voertuigen langer onderweg en spaart u meer kosten

Distributievervoer



Distributievoertuigen hebben batterijen nodig die voor het laden en lossen maximale energie ter beschikking stellen, ook als het voertuig veel in het stadsverkeer onderweg is en de motor vaak wordt uitgezet. Alleen de grote reserve van onze Promotive batterijen garandeert dat uitrustingen als een laadkraan altijd klaar voor gebruik zijn.

Touringcars



Betrouwbaarheid is van doorslaggevend belang voor het succesvol exploiteren van intercitydiensten. Ons Promotive assortiment biedt zelfs bij extreem weer buitengewone kracht, zodat uw passagiers gegarandeerd op tijd van A naar B komen. Bovendien verminderen onze onderhoudsvrije producten stilstandtijden waardoor uw totale kosten dalen. Ook andere aspecten ondersteunen uw concurrentiepositie door een grotere energievoorziening voor premium technologie zoals catering en entertainment aan boord.



Gemeentelijke voertuigen



Voertuigen in de publieke sector moeten extra kostenefficiënt zijn en altijd klaar staan voor gebruik. Daarom werden onze batterijen extra betrouwbaar gemaakt, start na start. En hoe langer ze meegaan, des te meer geld u bespaart.

Bussen



Voor bussen op lijndiensten is stiptheid een eerste vereiste. Daarom is het belangrijk om een batterij te hebben die 100% betrouwbaar is en die gemaakt is voor de continue cyclische belasting door veelvuldig stoppen. Onze Promotive batterijen verminderen niet alleen de stilstandtijden, wat minder bezwaren van passagiers en meer omzet kan betekenen, maar waarborgen ook de energieverzorging voor alle functies aan boord, inclusief digitale displays en airco.

Brandweerwagens



Voor een levensreddende service als een brandweerkazerne, moeten de voertuigen op ieder moment klaar staan. Dat hangt sterk met de batterijen samen en die van VARTA® zijn in elk geval een betrouwbare energiebron voor speciale voertuigen. Ze bieden altijd ruimschoots energie voor lieren, slangen, mobilifoons en andere essentiële uitrusting.

Bouwvoertuigen



Bouwvoertuigen moeten het beste werken onder de zwaarste omstandigheden, de ongebruikelijkste omgevingen en het slechtste weer. Ze hebben batterijen nodig met maximaal startvermogen gecombineerd met extreme tril- en lekbestendigheid, ook in het terrein. Omdat u op VARTA kunt vertrouwen, voorkomt u dure stilstand en kunt u gewoon doorwerken.

Landbouwmachines



Als u de vruchten van uw werk wilt plukken, hebt u meer nodig dan goed weer. U hebt ook voertuigen nodig die hun geld waard zijn, zelfs nadat ze een seizoen hebben stilgestaan. VARTA batterijen zijn precies hiervoor gemaakt, ze hebben een uitstekende startkracht en meer dan genoeg reserves voor alle voorzieningen in de cabine zoals de airco. En omdat onze producten onderhoudsvrij zijn, verlaagt u uw totale kosten elk seizoen verder.

Meer informatie over specifieke toepassingen van onze batterijen en de dichtstbijzijnde dealer vindt u op : www.varta-automotive.com

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.

EEN GESLOTEN RECYCLINGPROCES


Gebruikte batterijen worden gerecycled tot nieuwe batterijen.


Johnson Controls haalt de gebruikte batterijen bij de groothandel op.




Johnson Controls levert nieuwe batterijen aan de groothandel.


De dealers krijgen nieuwe batterijen van de groothandel.


Nieuwe batterijen worden verkocht en ingebouwd. Gebruikte batterijen worden teruggegeven.


De groothandel zamelt de gebruikte batterijen van de dealer in.

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

SPECIFICATIES

Of het nu een tweedehands auto is of een moderne truck, onze specificaties maken het voor u heel eenvoudig om de juiste batterij voor elke bedrijfswagen te vinden.



Promotive Silver met PowerFrame® roostertechnologie

| VARTA® code | Kort nummer | Capaciteit (Ah) | Voltage | Koudstartstroom A (EN) | Buiten-afmetingen (mm) | | | Formaat | Gewicht (kg) | Schakelschema | Polen | Bodembevestiging |
|-------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|-----|-----|---------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | |
| ...A72 2 | | | | | | | | | | | | |
| 725 103 115 | N9 | 225 | 12V | 1150 | 518 | 276 | 242 | Typ C | 58,10 | 3 | 1 | B00 |
| 680 108 100 | M18 | 180 | 12V | 1000 | 513 | 223 | 223 | Typ B | 45,10 | 3 | 1 | B00 |
| 645 400 080 | K7 | 145 | 12V | 800 | 513 | 189 | 223 | Typ A | 36,62 | 3 | 1 | B00 |



Promotive Blue met PowerFrame® roostertechnologie

| VARTA® code | Kort nummer | Capaciteit (Ah) | Voltage | Koudstartstroom A (EN) | Buiten-afmetingen (mm) | | | Formaat | Gewicht (kg) | Schakelschema | Polen | Bodembevestiging |
|-------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|-----|-----|---------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | |
| ...A73 2 | | | | | | | | | | | | |
| 715 400 115 | N7 | 215 | 12V | 1150 | 518 | 276 | 242 | Typ C | 56,75 | 3 | 1 | B00 |
| 670 104 100 | M9 | 170 | 12V | 1000 | 513 | 223 | 223 | Typ B | 44,20 | 3 | 1 | B03 |
| 670 103 100 | M8 | 170 | 12V | 1000 | 513 | 223 | 223 | Typ B | 44,20 | 3 | 1 | B00 |
| 640 400 080 | K8 | 140 | 12V | 800 | 513 | 189 | 223 | Typ A | 35,76 | 3 | 1 | B03 |
| 640 103 080 | K10 | 140 | 12V | 800 | 513 | 189 | 223 | Typ A | 35,76 | 3 | 1 | B00 |



Promotive Black met PowerFrame® roostertechnologie

| VARTA® code | Kort nummer | Capaciteit (Ah) | Voltage | Koudstartstroom A (EN) | Buiten-afmetingen (mm) | | | Formaat | Gewicht (kg) | Schakelschema | Polen | Bodembevestiging |
|-------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|-----|-----|---------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | |
| ...A74 2 | | | | | | | | | | | | |
| 720 018 115 | N5 | 220 | 12V | 1150 | 518 | 291 | 242 | Typ C | 56,79 | 3 | 1 | B00 |
| 700 038 105 | N2 | 200 | 12V | 1050 | 518 | 276 | 242 | Typ C | 53,61 | 3 | 1 | B00 |
| 680 033 110 | M7 | 180 | 12V | 1100 | 513 | 223 | 223 | Typ B | 44,99 | 4 | 1 | B03 |
| 655 104 090 | L5 | 155 | 12V | 900 | 514 | 218 | 210 | MAC 154 | 42,88 | 4 | 1 | B03 |
| 655 013 090 | L2 | 155 | 12V | 900 | 513 | 223 | 223 | Typ B | 40,98 | 3 | 1 | B00 |
| 643 107 090 | K11 | 143 | 12V | 900 | 508 | 174 | 205 | MAC 132 | 36,50 | 0 | 1 | B01 |
| 643 033 095 | K4 | 143 | 12V | 950 | 514 | 218 | 210 | MAC 140 | 39,85 | 3 | 1 | B03 |
| 635 052 100 | J10 | 135 | 12V | 1000 | 514 | 175 | 210 | MAC 110 | 35,46 | 3 | 1 | B03 |
| 635 042 068 | J8 | 135 | 12V | 680 | 360 | 253 | 240 | 12C135 | 42,30 | 6 | 1 | B11 |
| 630 014 068 | J5 | 130 | 12V | 680 | 514 | 218 | 208 | MAC 130 | 37,83 | 3 | 1 | B00 |
| 625 023 000 | J3 | 125 | 12V | 950 | 286 | 269 | 230 | Nato | 36,80 | 2 | 1 | B00 |

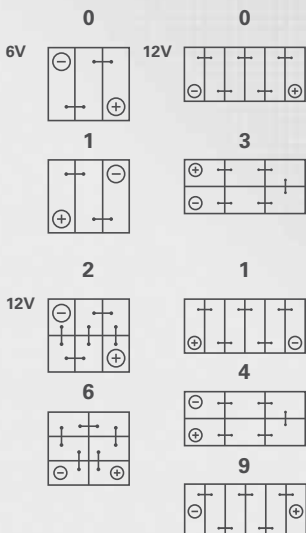


Promotive Black met PowerFrame® roostertechnologie – vervolg

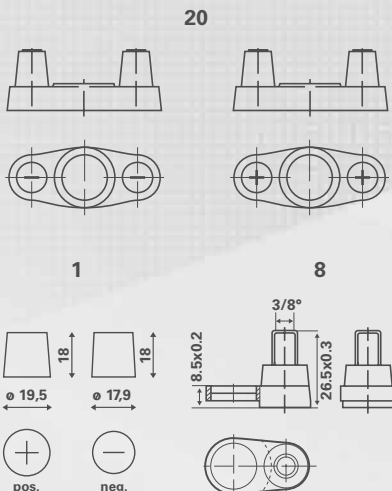
| VARTA® code | Kort nummer | Capaciteit (Ah) | Voltage | Koudstartstroom A (EN) | Buiten-afmetingen (mm) | | | Formaat | Gewicht (kg) | Schakelschema | Polen | Bodembevestiging |
|-------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|-----|-----|---------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | | | | | L | B | H | | | | | |
| ...A74 2 | | | | | | | | | | | | |
| 625 014 072 | J2 | 125 | 12V | 720 | 345 | 172 | 285 | WOR 7 | 31,22 | 1 | 1 | B00 |
| 625 012 072 | J1 | 125 | 12V | 720 | 345 | 172 | 285 | WOR 7 | 31,22 | 0 | 1 | B00 |
| 620 109 076 | I16 | 120 | 12V | 760 | 510 | 175 | 235 | MAC 120 | 35,12 | 4 | 1 | B03 |
| 620 045 068 | I8 | 120 | 12V | 680 | 513 | 189 | 215 | Typ A | 33,64 | 3 | 1 | B00 |
| 610 404 068 | I18 | 110 | 12V | 680 | 347 | 173 | 234 | LOT 7 | 28,58 | 0 | 1 | B01 |
| 610 050 085 | I6 | 110 | 12V | 850 | 413 | 175 | 220 | Typ D | 27,80 | 0 | 1 | B03 |
| 610 048 068 | I5 | 110 | 12V | 680 | 347 | 173 | 234 | LOT 7 | 28,58 | 1 | 1 | B00 |
| 610 047 068 | I4 | 110 | 12V | 680 | 347 | 173 | 234 | LOT 7 | 28,58 | 0 | 1 | B00 |
| 610 013 076 | I2 | 110 | 12V | 760 | 514 | 175 | 210 | MAC 110 | 32,31 | 3 | 1 | B03 |
| 602 103 068 | H14 | 102 | 12V | 680 | 330 | 172 | 240 | Gr 31 | 24,42 | 9 | 8 | B01 |
| 602 102 068 | H13 | 102 | 12V | 680 | 330 | 172 | 240 | Gr 31 | 24,42 | 9 | 1 | B01 |
| 600 123 072 | H9 | 100 | 12V | 720 | 313 | 175 | 205 | GB 28 | 24,90 | 0 | 1 | B13 |
| 600 047 060 | H5 | 100 | 12V | 600 | 413 | 175 | 220 | Typ D | 26,70 | 0 | 1 | B00 |
| 600 035 060 | H4 | 100 | 12V | 600 | 413 | 175 | 220 | Typ D | 27,43 | 1 | 1 | B00 |
| 590 041 054 | G2 | 90 | 12V | 540 | 345 | 173 | 233 | LOT 7 | 25,20 | 1 | 1 | B00 |
| 590 040 054 | G1 | 90 | 12V | 540 | 345 | 173 | 233 | LOT 7 | 25,20 | 0 | 1 | B00 |
| 588 038 068 | F10 | 88 | 12V | 680 | 350 | 174 | 189 | H8 | 21,00 | 0 | 1 | B13 |
| 566 047 051 | D33 | 66 | 12V | 510 | 278 | 175 | 190 | H6 | 16,80 | 0 | 1 | B03 |
| 555 064 042 | C20 | 55 | 12V | 420 | 246 | 175 | 190 | H5 | 14,20 | 0 | 1 | B13 |
| 545 200 030 | B39 | 45 | 12V | 300 | 210 | 175 | 175 | T4 | 11,05 | 0 | 1 | B13 |
| 200 023 095 | N12 | 200 | 6V | 950 | 403 | 175 | 235 | M6/7 | 31,00 | 0 | 20 | B11 |
| 150 030 076 | L14 | 150 | 6V | 760 | 333 | 175 | 235 | M5 | 23,80 | 0 | 1 | B11 |
| 140 023 072 | K13 | 140 | 6V | 720 | 260 | 175 | 236 | M4 | 19,50 | 0 | 1 | B01 |
| 112 025 051 | I11 | 112 | 6V | 510 | 260 | 175 | 238 | M4 | 16,50 | 0 | 1 | B01 |
| 070 011 030 | E29 | 70 | 6V | 300 | 175 | 167 | 220 | M1 | 9,35 | 0 | 1 | B00 |

Technische afbeeldingen

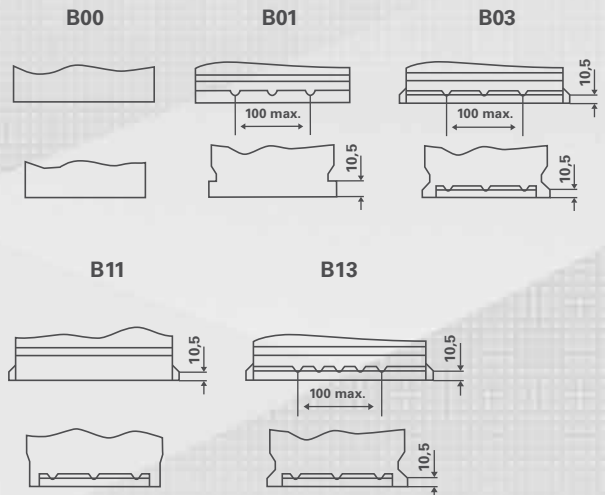
Schakelschema



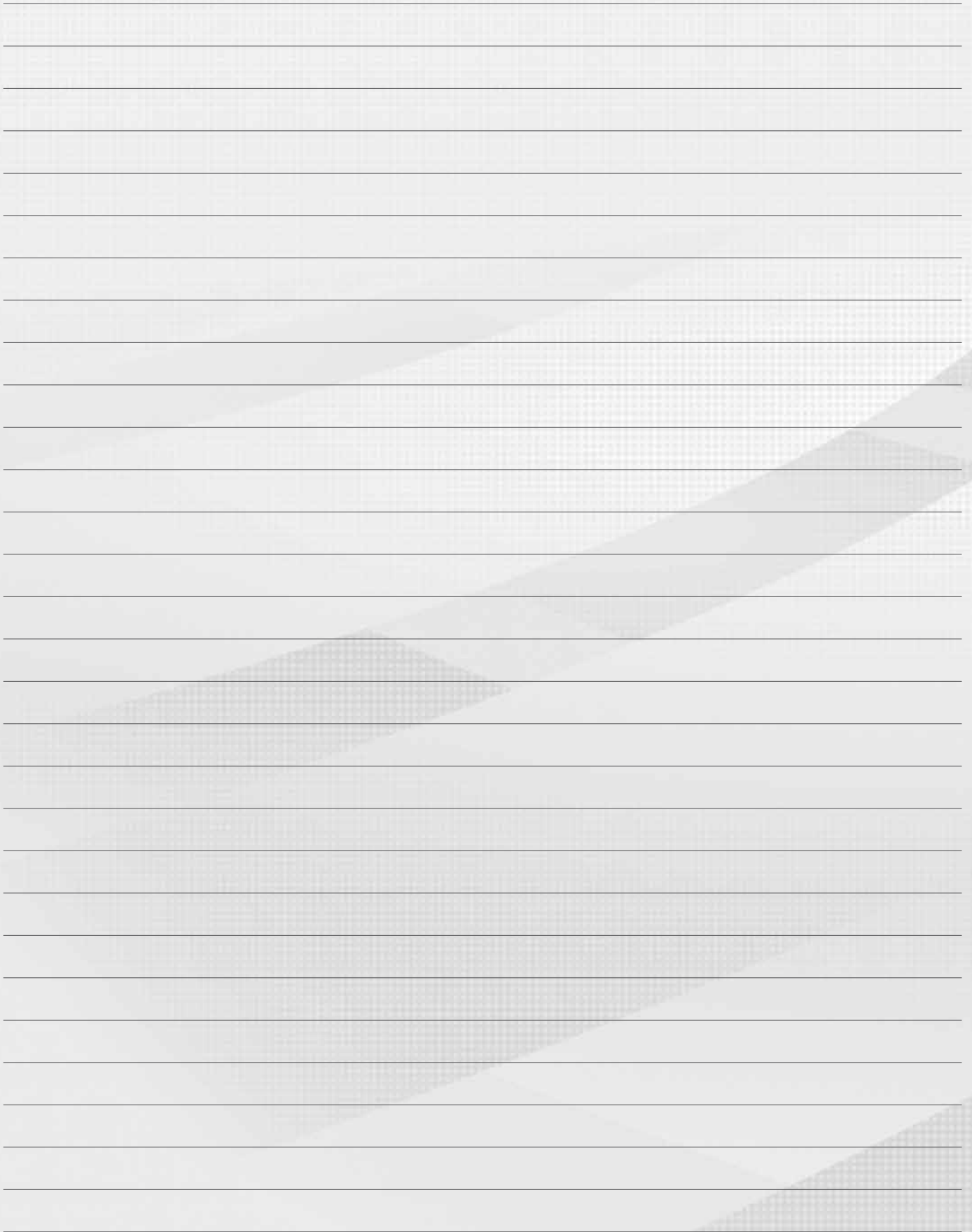
Polen



Bodembevestiging









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.

11-09-2011ml

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

