

UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE ET DES
PERFORMANCES SUPÉRIEURES,
POUR UNE RENTABILITÉ MAXIMALE

Tout démarre avec  **VARTA**[®]



Votre catalogue indispensable des
BATTERIES POUR UTILITAIRES ET POIDS LOURDS, 2013/2014

IL VOUS EST DÉSORMAIS ENCORE PLUS FACILE DE TROUVER EXACTEMENT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Ce catalogue est un guide indispensable pour découvrir notre gamme de batteries avancées pour véhicules utilitaires et poids lourds. Il contient l'ensemble des informations et chiffres relatifs à nos technologies, nos produits, ainsi que les moyens de réduire votre Total Cost of Ownership (TCO).

Où et comment trouver la batterie VARTA® adéquate

Sur notre site www.varta-automotive.com, saisissez la marque et le modèle de votre véhicule, ou certaines caractéristiques de performance, et le Sélecteur de Produits en ligne trouvera rapidement ce qu'il vous faut.

Une fois muni du nom du produit, entrez simplement votre pays et votre code postal, et notre fonction Recherche de distributeurs affichera une liste des distributeurs près de chez vous.

www.varta-automotive.com

À l'aide de notre Calculateur d'économie en ligne, déterminez le montant de votre économie de Total Cost of Ownership

Faite pour durer. Conçue pour réduire le Total Cost of Ownership

Toutes nos batteries sont sans entretien, ce qui représente des économies substantielles sur le service. Et vous économiserez par ailleurs au niveau des temps d'arrêt, du carburant et de l'achat. Vous pouvez faire le calcul en ligne et voir exactement, à l'aide de notre Calculateur d'économies, le montant des économies réalisées sur l'entretien de votre parc.

Pour utiliser le Calculateur d'économies, rendez-vous sur : www.varta-automotive.com





SOMMAIRE

- 4** / A PROPOS DE VARTA®
- 6** / RÉDUIRE LE COÛT TOTAL DE POSSESSION
- 8** / PROMOTIVE SILVER, PROMOTIVE BLUE, PROMOTIVE BLACK
- 10** / L'INNOVATION VUE DE L'INTÉRIEUR
- 12** / APPLICATIONS
- 14** / ECOSTEPS®
- 15** / LA GAMME



POURQUOI VOUS POUVEZ VOUS FIER AUX BATTERIES VARTA® – ET NOUS RECOMMANDER EN TOUTE CONFIANCE À VOS CLIENTS

Au cours du siècle dernier, la technologie automobile a connu une évolution fulgurante. VARTA y a joué un rôle de premier plan en développant des technologies de batterie de classe mondiale ainsi que des services innovants. Nous nous sommes ainsi bati une réputation inégalée, et avons gagné partout dans le monde la confiance des clients première monte (OEM) et du marché de la rechange.

Aujourd'hui, c'est par millions que nos produits équipent voitures, bateaux à moteur, motos, camping-cars...

Chaque jour, des millions de particuliers et d'entreprises font confiance à VARTA. Vous aussi pouvez nous faire confiance lorsque vous choisissez l'un de nos produits.

Les batteries VARTA sont conçues pour fournir une puissance et une fiabilité exceptionnelles, réduire le risque de corrosion et assurer une plus grande efficacité pour une durée de vie accrue, tout en réduisant votre TCO (coût total de possession).

Aperçu de notre vaste gamme :

- Pour les véhicules utilitaires et les poids lourds, notre **Promotive Trio** allie une haute durabilité et des performances d'une fiabilité exceptionnelle à un Total Cost of Ownership modéré
- Pour un usage automobile standard, le **Dynamic Trio** offre notre technologie brevetée de grille découpée **PowerFrame®**
- Pour les véhicules dotés du système Start-Stop, notre **gamme Start-Stop** à technologie avancée AGM assure un rendement énergétique accru et des performances de cyclage extrêmement fiables
- Pour les motos, jet-skis, quads et motoneiges, la **gamme Powersports** intègre de nombreuses applications
- Pour les bateaux et caravanes, la **gamme Professional** offre une parfaite fiabilité pour un excellent rapport cycles charge/décharge-prix



La majorité des grands constructeurs automobiles font confiance à VARTA®. Une marque synonyme d'expérience inégalée, d'innovation, de performance, de service et de soutien à toute épreuve. Vous pouvez vous aussi nous faire confiance ainsi que vos clients.

Tout démarre avec VARTA®



FAITES CONFIANCE AUX BATTERIES VARTA® POUR ALIMENTER VOTRE PARC DE VÉHICULES ET PRÉSERVER VOS FINANCES

Dans le cadre de la gestion professionnelle d'un parc de véhicules, choisir la batterie adéquate est une décision de toute première importance. Après tout, il s'agit du cœur de vos véhicules, qui leur procure l'énergie nécessaire pour démarrer même dans des conditions difficiles.

La batterie doit en outre être capable d'alimenter de nombreux systèmes, fonctions et équipements de bord sophistiqués. Or, dans votre cas, le temps, c'est de l'argent, d'où l'impérieuse nécessité de disposer d'un produit d'une indiscutable fiabilité.

Compte tenu des contraintes financières qui pèsent sur toute entreprise ou organisation, l'achat de batteries à bas prix peut sembler tentant. Il s'accompagne pourtant rarement d'une diminution des coûts sur le long terme.

Car ce que l'on oublie souvent, ce sont les frais d'immobilisation et d'entretien qu'engendrent les batteries de démarrage conventionnelles, ceux-ci ont vite fait de s'additionner. Alors que les produits VARTA sans entretien sont spécialement conçus pour supprimer définitivement ces coûteuses périodes d'arrêt. Ainsi, ils finissent toujours par se rentabiliser.

Voyez précisément comment une batterie VARTA Promotive se rentabilise

Sur le long terme, la qualité s'avère vraiment payante. Nous vous présentons ici l'exemple d'un parc de 60 véhicules ayant abandonné les batteries conventionnelles au profit de batteries VARTA Promotive sans entretien. Comme vous pouvez le constater, ce changement se traduit par une différence significative.


Valeurs initiales*

Intervalles de service	2 fois par an	Tarif horaire main-d'œuvre	100,00 €
Temps d'intervention sur une batterie	env. 17,5 mn	Durée de vie de la batterie	env. 3 ans

Rentabilité – Frais d'entretien des batteries conventionnelles

Coût par service	Tarif horaire x temps d'intervention effectif sur 2 batteries	58,33 €
Frais d'entretien annuels	58,33 € x 2 interventions par véhicule	116,67 €
Frais d'entretien sur 3 ans	116,67 € x 3 ans d'entretien	350,00 €
Frais d'entretien pour le parc	350,00 € x 60 véhicules	21.000,00 €
Frais annuels pour le parc		7.000,00 €

Frais d'entretien VARTA Promotive Trio

Frais annuels d'entretien du parc	0,00 € 
-----------------------------------	---

*Moyennes estimées

Pour évaluer le montant économisé pour votre parc,
utilisez notre calculateur d'économies sur www.varta-automotive.com

LA QUALITÉ QUI SE RENTABILISE À LONG TERME

La batterie est au cœur du système électrique – il est donc capital de choisir le produit adéquat. Équipement de bord, fréquence des arrêts, comportement du conducteur (ex: accélérations brusques ou graduelles), tout cela influence les niveaux d'énergie requis à tout moment. Choisissez une batterie VARTA® Promotive, vous réduirez les temps d'immobilisation et réaliserez des économies.



Les batteries VARTA sont conçues pour alimenter un large éventail de dispositifs électriques, ainsi qu'un grand nombre de technologies et équipements automobiles. Voici quelques-unes de ces applications, présentes dans les camions et les bus.

Camion

- Équipements de sécurité (radar de distance, système de détection de dérive de la trajectoire...)
- Confort (climatiseur, réfrigérateur, machine à café...)
- Tachygraphe numérique, système télématique
- Ordinateur de bord, ordinateur portable, TV
- Remorque (système de refroidissement, hayon élévateur...)
- Éclairage (intérieur et extérieur)

Bus

- Équipement de sécurité (radar de distance, système de détection de dérive de la trajectoire...)
- Confort (climatiseur, machine à café, W-LAN...)
- Alignement GPS (distance jusqu'au prochain arrêt)
- Transmission de données par radio (RDT pour feux de circulation)
- Système d'information des passagers (écrans LCD, écrans TFT...)
- Distributeur de tickets, éclairage (intérieur et extérieur)

SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR MAINTENIR VOTRE PARC SUR LA ROUTE

Les batteries VARTA® Promotive ont été spécialement conçues pour équiper les véhicules de flottes et réduire le Total Cost of Ownership. Camions et vans, cars de tourisme, bus, voitures de pompiers, moissonneuses-batteuses ou véhicules de chantiers, notre offre de produits inégalée vous permet d'accomplir votre travail avec moins de temps d'arrêt moyennant des coûts très inférieurs.

Promotive Silver

Profitez d'excellentes performances jour après jour, en évitant les très onéreuses périodes d'immobilisation. Promotive Silver est le choix idéal pour les véhicules utilitaires équipés high-tech, tels que camions, cars de tourisme et voitures de pompiers. Ce produit d'excellence, sans entretien présente une haute stabilité aux cyclages et une longue durée de vie grâce à notre technologie Super Heavy Duty (SHD). Résultat : des économies substantielles pour votre entreprise.

- Conçue pour les véhicules utilitaires hautes performances avec des besoins élevés en matière d'énergie et de résistance aux vibrations.
- La toute dernière technologie Original Equipment (OE) et une consommation d'eau minime, pour des économies de TCO maximales
- Dépasse les exigences de la norme européenne Super Heavy Duty (SHD) (EN 4 et résistance aux vibrations V3)



Promotive Blue

Vous recherchez une polyvalence irréprochable ? Ce produit couvre notre plus ample éventail d'applications, ce qui inclut les engins agricoles, véhicules communaux, camionnettes de livraison et poids lourds, accomplissant des tâches exigeantes sur et hors route. Et parce que Promotive Blue fournit la meilleure performance de démarrage à froid pour les gros moteurs, vous bénéficiez dès le départ d'une puissance et d'une fiabilité à toute épreuve.

- Conçue pour véhicules utilitaires hautes performances avec des besoins en énergie standard
- Technologie Original Equipment (OE) élargie et consommation d'eau minime pour une économie de TCO maximale
- Conforme aux exigences de la norme européenne EN 3 ; résistance aux vibrations V2



Promotive Black

Les véhicules anciens et ceux dont le besoin en énergie n'est pas très élevé, y compris les bulldozers, minibus et petits tracteurs, doivent néanmoins fournir des performances fiables. Grâce à sa technologie hybride testée et éprouvée, Promotive Black offre des réserves d'énergie exceptionnelles. Dans des conditions de fonctionnement normales, elle est totalement exempte d'entretien pour une réduction globale des coûts.

- Idéale pour les véhicules avec de faibles besoins en énergie
- Des technologies OE standard et une faible consommation d'eau permettent une première économie de TCO
- Conforme aux exigences de la norme EN 2 ; résistance aux vibrations V1





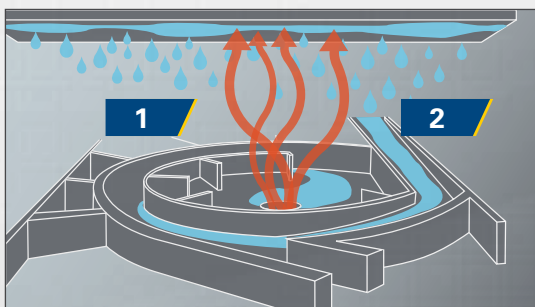
Caractéristiques	<i>Promotive Silver</i>	<i>Promotive Blue</i>	<i>Promotive Black</i>
N° du type de batterie	3	5	36
Potentiel de réduction du Total Cost of Ownership (TCO)*	Excellente	Très bonne	Bonne
Technologie	Couvercle à labyrinthe	Couvercle à labyrinthe	Couvercle conventionnel
Technologie de grille	PowerFrame®	PowerFrame®	PowerFrame®
Résistance aux vibrations	Long Life Super Heavy Duty (norme EN4 V3)	Long Life Heavy Duty (norme EN3 V2)	Long Life (norme EN2 V1)
Qualité OE	Exigences OE	Exigences OE	Exigences OE
Autodécharge* (durée de stockage)	18 mois	15 mois	12 mois
Consommation d'eau	Extrêmement faible	Très faible	Faible

* Par rapport aux batteries conventionnelles non exemptes d'entretien

UNE INNOVATION QUI BAISSE VOTRE TOTAL COST OF OWNERSHIP

Aucune autre batterie n'est conçue comme VARTA®. Notre technologie – couvercle à labyrinthe, calcium-argent, réserve d'électrolyte – est très supérieure aux constructions conventionnelles en termes de sécurité et de solidité.

Technologie de couvercle à labyrinthe



- 1 La vapeur d'eau se condense sur le couvercle de la batterie
- 2 L'eau parcourt le labyrinthe puis revient dans la batterie en toute sécurité

Pas de risque de fuite

Unique en son genre, la technologie de couvercle à labyrinthe dont est dotée chaque batterie Promotive Silver et Promotive Blue garantit une étanchéité de 100 % jusqu'à une inclinaison de 90 °.

Une construction ingénieuse et sûre

Dégazage centralisé

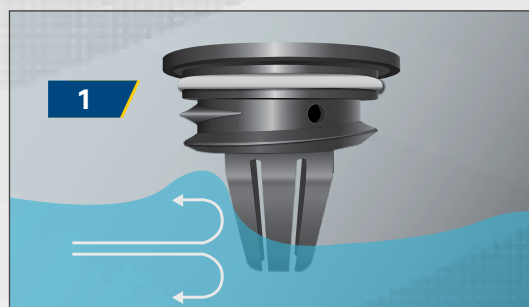
Intégré dans le couvercle à labyrinthe, un dégazage centralisé permet une évacuation sûre des gaz en formation, tandis que des pastilles pare-feu protègent la batterie contre les étincelles et les flammes.

- 1 Pastilles pare-feu
- 2 Dégazage centralisé

Bouchons de sécurité

Les robustes bouchons de sécurité font office de brise-lames à l'intérieur de la batterie et assurent une protection maximale contre l'écoulement, même en cas de fortes vibrations.

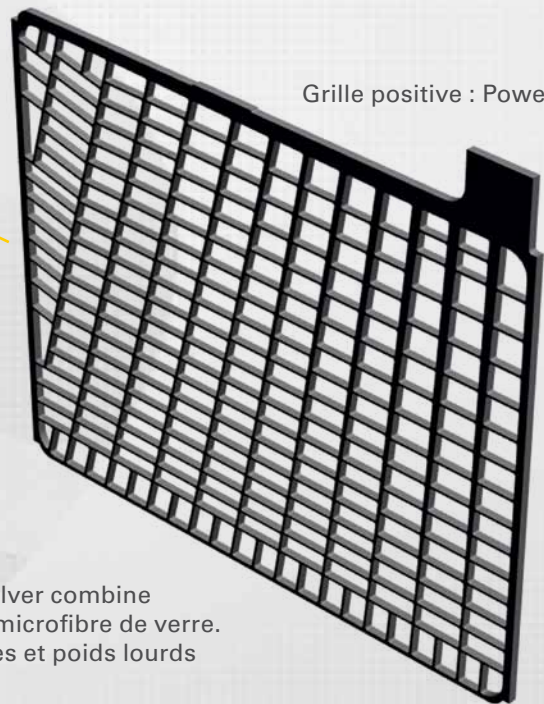
- 1 Joints toriques pour une étanchéité accrue





Technologie de grille PowerFrame®

Conçue pour un flux de courant parfait, cette grille unique se caractérise par une faible résistance et une conductibilité optimale. Ce qui signifie que chaque batterie VARTA® se recharge rapidement et offre une puissance de démarrage et une résistance à la corrosion extrêmement élevées. En bref, elle est conçue pour des performances hors pair pendant toute la durée de sa longue vie.



Grille positive : PowerFrame

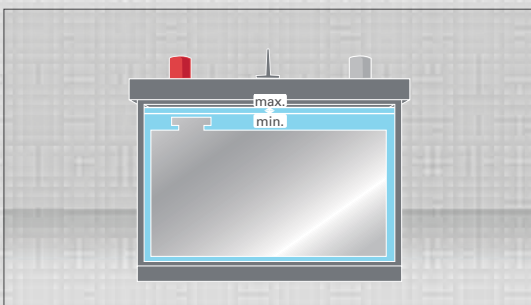
Technologie Super Heavy Duty (SHD)

La technologie SHD présente dans chaque batterie Promotive Silver combine notre géométrie de grille optimisée et le séparateur à poche en microfibre de verre. Cette construction robuste est idéale pour les véhicules utilitaires et poids lourds (p. ex. camions, bus et engins de chantier lourds).

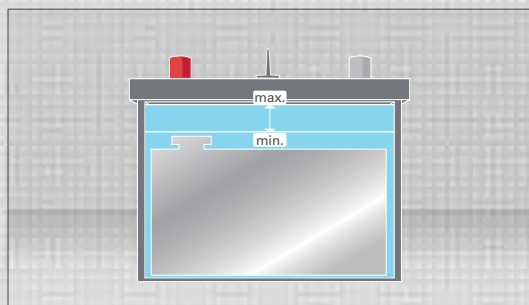
La fibre de verre multiplie par trois la stabilité aux cyclages et par dix la résistance aux vibrations par rapport aux batteries conventionnelles. Sa construction unique maintient constamment l'électrolyte en contact étroit avec la grille. Vous obtenez ainsi des performances maximales, y compris dans des conditions de démarrage extrêmement froides.

Technologie de réserve d'électrolyte Super Heavy Duty (SHD)

En utilisant l'intérieur de la batterie au maximum, il n'y a plus d'espace sous les électrodes où pourraient s'accumuler des résidus. On obtient ainsi un plus grand volume disponible pour l'électrolyte et l'eau au-dessus des électrodes, réduisant ainsi au minimum le risque de corrosion des connecteurs en plomb. Cette construction améliore par ailleurs la sécurité du fait qu'il n'est pas nécessaire de rajouter de l'eau, et garantit que votre batterie fonctionnera plus longtemps.



Batterie conventionnelle de construction classique



Nouveau design avec électrodes placées plus bas pour une plus grande contenance d'électrolyte

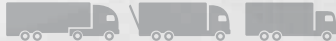


DANS CHACUNE DES APPLICATIONS, NOUS RÉDUISONS VOTRE COÛT TOTAL

Des camions aux vans, des autocars aux véhicules de pompiers, des moissonneuses-batteuses aux engins de chantier, dans tous les cas VARTA® Promotive est conçue pour fournir un maximum de puissance à la totalité de votre parc d'utilitaires et poids lourds.

Cette fiabilité vous permet de réduire considérablement les frais d'immobilisation, car nos batteries VARTA Promotive durent plus longtemps, sont plus efficaces et ne nécessitent pas d'entretien. Elles vous feront donc continuellement réaliser des économies.

Véhicules utilitaires et poids lourds

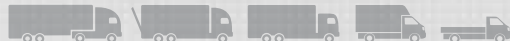


Les batteries VARTA Promotive fournissent une puissance de démarrage maximale, y compris dans des conditions météo extrêmes. Elles ne nécessitent aucun entretien, vos véhicules peuvent donc rester en service plus longtemps. Et avec un haut niveau de résistance aux cyclages, pour maîtriser les processus de charge/décharge irréguliers liés aux longs trajets avec arrêts fréquents, nos batteries sont conçues pour vous aider à réduire vos coûts.

Les atouts de VARTA Promotive :

- Efficacité : des performances exceptionnelles pour alimenter les tout derniers équipements électroniques présents dans les utilitaires, poids lourds et les camions
- Puissance de démarrage maximale : y compris après des périodes d'arrêt prolongées et par des températures très froides
- Zéro entretien : l'absence de perte de temps en entretien signifie que vos véhicules restent en service plus longtemps et vous permettent ainsi de réaliser des économies

Véhicules de livraison



Les véhicules de livraison requièrent des batteries qui fournissent un maximum d'énergie pour les opérations de chargement et déchargement, y compris en trafic urbain et si le moteur est régulièrement coupé. Seules les réserves de capacité élevées de nos batteries Promotive peuvent garantir que les équipements tels que les grues de chargement fonctionnent toujours parfaitement.

Autocars



Pour la gestion d'un parc d'autocars, la fiabilité revêt une importance capitale, en particulier pour les liaisons interurbaines rapides. Notre gamme Promotive offre une puissance exceptionnelle même dans des conditions climatiques difficiles, ce qui vous permet de garantir à vos passagers un transport de A à B à l'heure prévue. En outre, nos produits exempts d'entretien réduisent les pertes de temps consacré au service et abaissent vos coûts globaux. Ils contribuent également à la compétitivité de votre entreprise en fournissant un surplus d'énergie pour des équipements technologiques haut de gamme, tels qu'une restauration et des divertissements de bord.



Véhicules municipaux



Les véhicules du secteur public doivent être particulièrement rentables et toujours prêts à l'emploi. C'est pourquoi nos batteries ont été spécialement construites pour être absolument fiables, démarrage après démarrage. Et plus elles durent, plus vous économisez de l'argent.

Bus



Pour les bus circulant selon des itinéraires précis, la ponctualité est un facteur clé. D'où l'importance de disposer d'une batterie fiable à 100 % et construite pour supporter le haut degré de contrainte cyclique liée aux arrêts fréquents. Outre la réduction des périodes d'immobilisation, qui peut se traduire par une diminution des plaintes des passagers et une hausse de votre CA, nos batteries Promotive alimentent en toute fiabilité les équipements de bord, écrans numériques et autres climatiseur.

Camions de pompiers



Lorsque vous êtes à la tête d'un service aussi vital qu'une brigade de pompiers, vos véhicules doivent être à tout moment prêts à intervenir. Cela dépend en grande partie de vos batteries. Or, les VARTA® ont fait leurs preuves comme sources d'énergie fiables pour véhicules hautement spécialisés. Elles assurent la pleine puissance du moteur et fournissent en plus l'énergie nécessaire pour actionner treuils, tuyaux, radiotéléphones et autres équipements indispensables.

Véhicules de chantier



Les véhicules de chantier doivent être opérationnels dans les conditions les plus difficiles, les environnements les plus insolites, et par les temps les plus extrêmes. Ils nécessitent par conséquent une batterie alliant une puissance de démarrage maximale à une résistance extrême aux vibrations et à une protection contre l'écoulement, y compris en tout-terrain. En faisant confiance à VARTA, vous évitez les périodes d'immobilisation onéreuses, pour le plus grand bien de votre activité.

Véhicules agricoles



Pour pouvoir récolter les fruits de votre travail, le beau temps ne suffit pas. Il vous faut aussi le concours de véhicules qui, même après des périodes d'arrêt saisonnières, sont totalement opérationnels. Conçues exactement pour ces cas de figure, les batteries VARTA offrent d'excellentes performances au démarrage et toutes les réserves dont vous avez besoin pour les équipements de la cabine comme un climatiseur. Et étant donné que nos produits sont exempts d'entretien, vous réduisez en même temps votre coût total de possession, saison après saison.

Pour en savoir plus sur les applications spécifiques de nos batteries et localiser votre revendeur le plus proche, rendez-vous sur www.varta-automotive.com

ECOSTEPS : LA MÉTHODE RESPONSABLE ET DURABLE DE RECYCLAGE DES BATTERIES



ecosteps est un programme de recyclage mis en place par Johnson Controls, au sein duquel les revendeurs et garagistes certifiés garantissent un recyclage professionnel et contribuent ainsi à la protection de l'environnement. Le processus de traitement des batteries usagées s'inscrit dans un système de recyclage efficace, conforme aux normes environnementales les plus élevées. L'adhésion au programme est simple, il est facile de le gérer et d'en bénéficier financièrement.


PROCESSUS DE RECYCLAGE EN CIRCUIT FERMÉ



Les batteries usagées sont recyclées et intègrent le processus de fabrication des batteries neuves.



Johnson Controls collecte les batteries usagées provenant des grossistes.



Les grossistes collectent les batteries usagées provenant des revendeurs.



Johnson Controls livre des batteries neuves aux grossistes.



Les revendeurs reçoivent des batteries neuves des grossistes.



Nouvelles batteries vendues et installées. Batteries usagées retournées.

Une aide à la vente pour les grossistes et les garagistes

Notre initiative ecosteps constitue un moyen facile de manifester votre engagement à l'égard de l'environnement, de satisfaire à toutes les obligations légales actuelles, d'augmenter vos profits et de proposer des prix plus avantageux. Seule chose à faire une fois que vous avez adhéré : conserver les batteries usagées, remplacées par des produits neufs. Nous les reprenons lors de la prochaine livraison et les recyclons en toute sécurité et de manière responsable. Chaque batterie usagée que vous retournez vous aide à économiser de l'argent, car nous vous récompensons en abaissant les prix des batteries VARTA® neuves.

Pour plus d'infos sur le programme et les pays impliqués, rendez-vous sur : www.varta-automotive.com

LA GAMME

Qu'il s'agisse d'une voiture d'occasion ou d'un camion ultramoderne, notre gamme vous permet de trouver rapidement et facilement la batterie adéquate pour tout véhicule utilitaire.



Promotive Silver à technologie de grille PowerFrame®

Code VARTA®	Code abrégé	Ah	Volt	A (EN)	Dimensions extérieures (mm)			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Types de bornes	Listeaux
					L	I	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 à technologie de grille PowerFrame®

Code VARTA®	Code abrégé	Ah	Volt	A (EN)	Dimensions extérieures (mm)			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Types de bornes	Listeaux
					L	I	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 à technologie de grille PowerFrame®

Code VARTA®	Code abrégé	Ah	Volt	A (EN)	Dimensions extérieures (mm)			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Types de bornes	Listeaux
					L	I	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

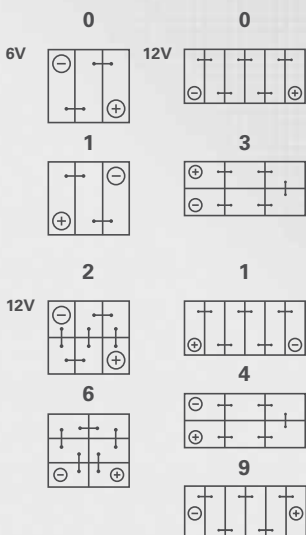


Promotive Black à technologie de grille PowerFrame® – suite

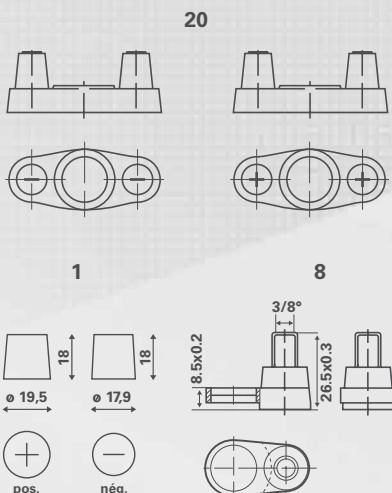
Code VARTA®	Code abrégé	Ah	Volt	A (EN)	Dimensions extérieures (mm)			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Types de bornes	Listeaux
					L	I	H					
...A74 2					L	I	H					
625 014 072	J2	125	12V	720	345	172	285	WOR 7	31,22	1	1	B00
625 012 072	J1	125	12V	720	345	172	285	WOR 7	31,22	0	1	B00
620 109 076	I16	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

Diagrammes techniques

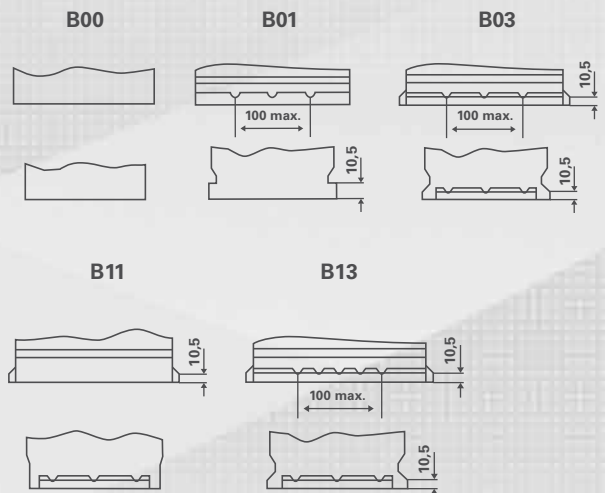
Polarité



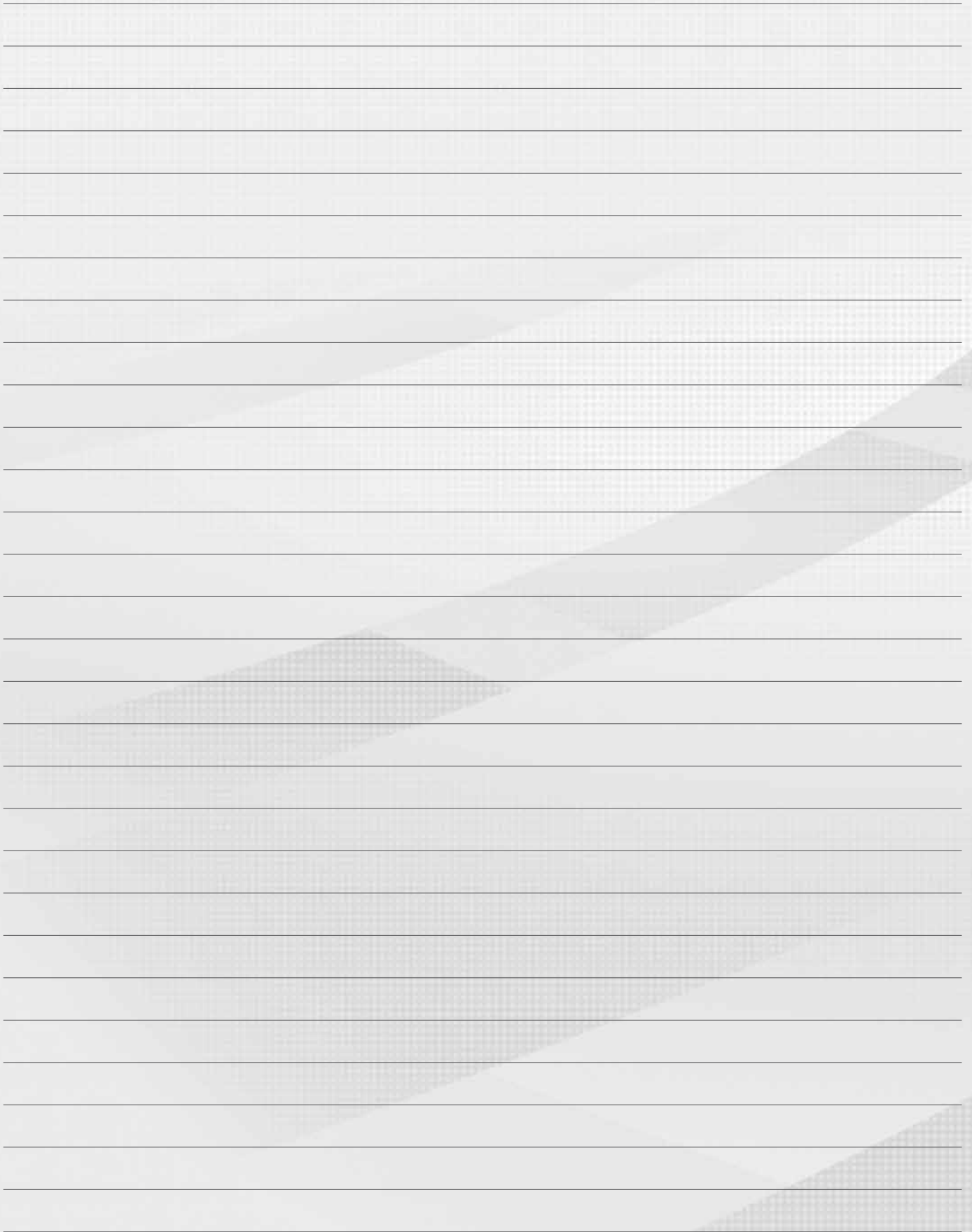
Types de bornes



Listeaux









Le soutien permanent du leader du marché mondial

Derrière VARTA®, il y a toute la force de Johnson Controls Power Solutions, leader mondial pour les batteries automobiles plomb-acide et les batteries avancées pour véhicules Start-Stop, hybrides et électriques. Nos 50 centres de fabrication, de recyclage et de distribution fournissent plus d'un tiers de toutes les batteries plomb-acide fabriquées au monde aux grands constructeurs automobiles et revendeurs du marché de la rechange.

Au travers de nos innovations, c'est aussi l'industrie des batteries avancées pour véhicules hybrides et électriques que nous construisons : nous avons été la première entreprise au monde à produire des batteries lithium-ion en grande série pour véhicules hybrides.

Notre engagement en faveur de la durabilité se manifeste également au travers de nos technologies de classe mondiale, de nos procédés de fabrication et de nos capacités de recyclage.

France

Johnson Controls Autobatterie S.A.S.

46-48 Avenue Kleber
BP9
92702 Colombes Cedex

Tel : 01.70.48.05.49
Fax : 01.70.48.05.53

www.varta-automotive.com

Suisse

Johnson Controls Batterie AG

Grindelstrasse 19
CH - 8303 Bassersdorf

Tel.: +41 44 870 80 73
Fax: +41 44 870 80 78
info@varta-automotive.ch

Belgique

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

De Kleetlaan 3
B - 1831 Diegem

Tel.: 02 709 40 40

Export

Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA

Am Leineufer 51
Germany - 30419 Hannover

Tel.: +49 (0) 511 975 - 0
Fax: +49 (0) 511 975 - 1680
export@varta-automotive.com

