LA PREMIÈRE
BATTERIE ORIGINALE
TRUCK AGM
LIBÉREZ LE PLEIN POTENTIEL
DE VOTRE POIDS LOURD.
Le guide incontournable des batteries VARTA® pour véhicules poids lourds.
VARTA
ProMotive AGM
C40 240Ah 12V 1200A
A1 210Ah 12V 1200A
ProMotive SUPER HEAVY DUTY
Connectez-vous à notre portail varta-automotive.com/fleet pour convenir d'un rendez-vous avec l'un de nos experts et optimiser le CTP de votre parc de véhicules.
Tout démarre avec VARTA®

LES EXIGENCES ENVERS LES POIDS LOURDS ET LEURS BATTERIES ONT ÉVOLUÉ.

Ces dernières années, les véhicules poids lourds ont connu une évolution fulgurante. Des normes d'émission plus sévères sont entrées en vigueur et le profil même des poids lourds a évolué : plus de nuitées, apparition de nouveaux appareils de confort au niveau de l'habitacle et du système de transmission, et ajout de nouveaux éléments énergivores, tels le climatiseur et le chauffage au stationnement.

	Autrefois		Aujourd'hui
§ **Réglementations officielles (ex. niveaux d'émission d'oxydes d'azote)**	8000 mg/kWh **EURO I**	-95%	400 mg/kWh **EURO VI**
zzz **Évolution du profil client (ex. nuitées)**	**2 nuits/semaine en moyenne**		**Jusqu'à 5 nuits/semaine**
Davantage d'appareils électriques (habitacle et transmission)	**Confort minimal**		**Confort/Rendement**

Quel impact sur la batterie ?

- Nécessité d'une meilleure résistance aux vibrations pour un montage en fin de trame
- Nécessité d'une acceptation de charge accrue pour une recharge plus rapide de la batterie lors de trajets plus courts
- Nécessité d'augmenter la durée de vie en cyclage pour faire face à la hausse du nombre de nuitées
- Nécessité d'accroître la profondeur de décharge pour assurer les fonctions de confort (ex. climatiseur/chauffage au stationnement).

Les batteries sont de plus en plus sollicitées. Or, l'installation d'une batterie classique sur ces poids lourds à l'équipement sophistiqué réduira la durée de vie, augmentera les risques de pannes et multipliera inutilement le CTP, car ces batteries ne sont pas adaptées à la plupart des applications modernes.

Le marché va continuer à évoluer rapidement, et les poids lourds modernes seront tous équipés des fonctions Stop & Start, Boost, Roue libre et Eco-Roll. Outre la tendance à l'électrification accrue des poids lourds, le principal changement concernera la baisse du temps de conduite moteur allumé pour recharger la batterie du véhicule.

EN QUOI CES CHANGEMENTS AFFECTENT-ILS LES PARCS DE VÉHICULES ?

Face à ces évolutions, les parcs de véhicules devront répondre à trois défis majeurs :

1. COÛT TOTAL DE PROPRIÉTÉ

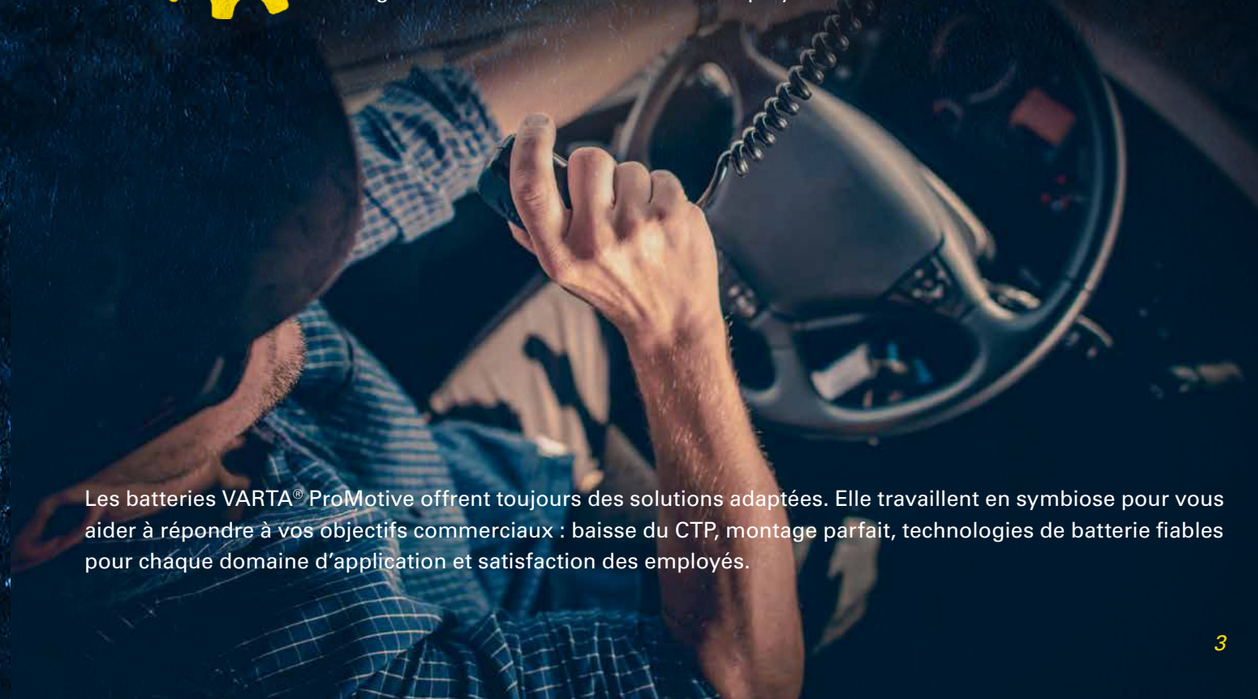
Les batteries conventionnelles montées sur les véhicules commerciaux de dernière génération défailliront en plus grand nombre, ce qui se traduira par une hausse du CTP. Choisir une technologie de batterie adaptée à l'application à laquelle la batterie est destinée est un levier important pour réduire le CTP.

2. FIABILITÉ

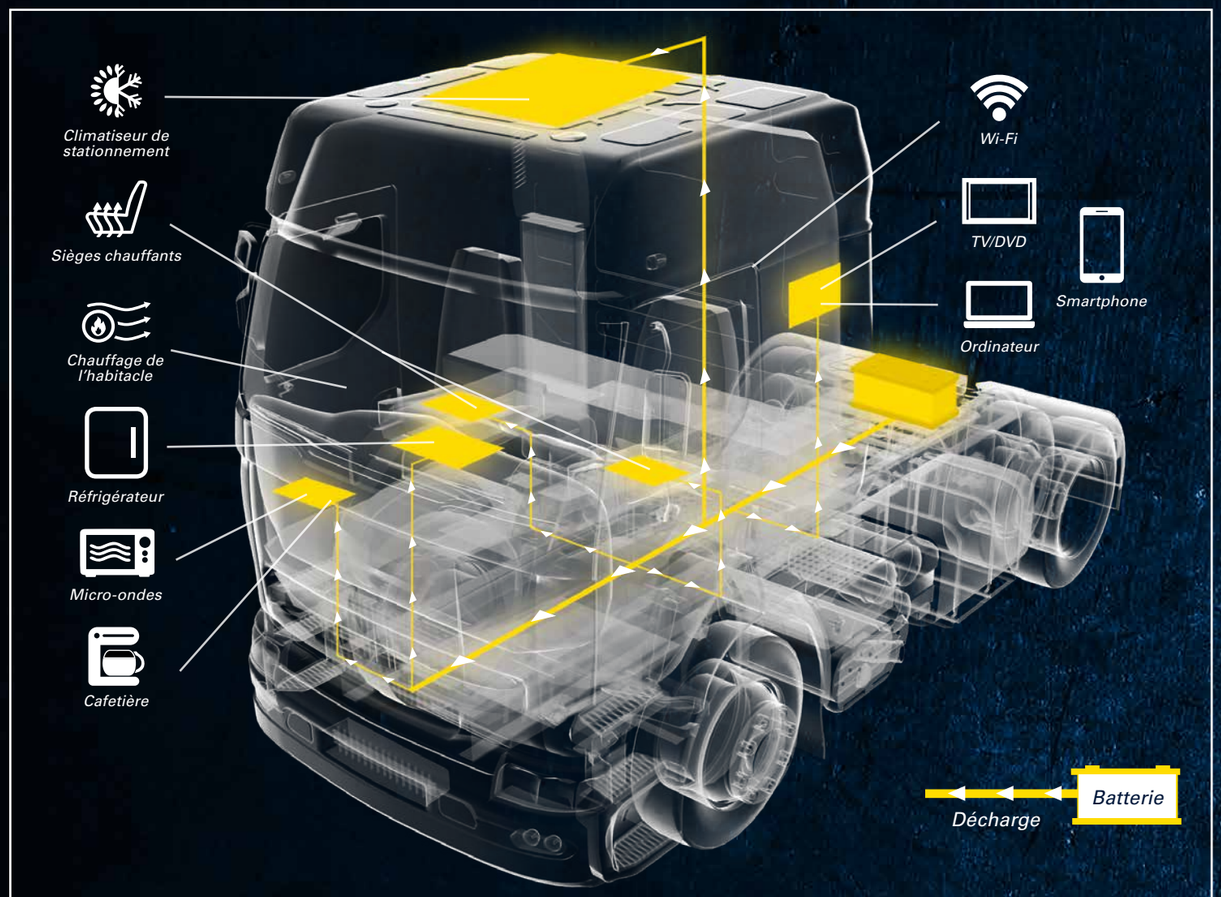
Choisir la technologie de batterie qui répondra le mieux aux différentes applications de votre parc de véhicules peut vous aider à respecter les délais auxquels vous vous êtes engagé. À l'opposé, une technologie inadaptée augmentera les risques de défaillances et donc de pertes de créneaux de livraison.

3. SATISFACTION DES EMPLOYÉS

Le nombre de nuitées étant en hausse, les chauffeurs de poids lourds veulent disposer d'un véhicule aménagé de façon confortable et disposant de fonctions fonctions hôtel (climatiseur/chauffage en stationnement p. ex.). Installer une batterie capable de prendre en charge ces demandes de puissance contribue grandement à la satisfaction des employés.



Les batteries VARTA® ProMotive offrent toujours des solutions adaptées. Elle travaillent en symbiose pour vous aider à répondre à vos objectifs commerciaux : baisse du CTP, montage parfait, technologies de batterie fiables pour chaque domaine d'application et satisfaction des employés.



Les appareils électriques qui épuisent la batterie sont nombreux.

Ces dernières années, nombre de fonctions de confort (sommeil, divertissement, cuisine) ainsi que la climatisation/le chauffage en stationnement ont été ajoutés. En outre, les outils permettant de réduire la consommation en carburant (fonction Boost passive et roue libre) doivent être alimentés. Tout cela sollicite la batterie plus que par le passé et la décharge. Face à ces changements, la technologie des batteries doit évoluer. C'est pourquoi VARTA®, le leader du marché et le principal fournisseur OE, a mis au point une nouvelle technologie de batterie destinée aux poids lourds.

VARTA ProMotive AGM.

LA MEILLEURE SOLUTION POUR OPTIMISER LE CTP.

Pour assurer une prise en charge efficace de ces innovations, VARTA lance la batterie VARTA ProMotive AGM, la première batterie AGM originale pour poids lourds, développée en collaboration avec les plus grands constructeurs de véhicules. Dotée d'un tapis absorbant en fibre de verre prévenant la stratification de l'acide, et donc une éventuelle défaillance, la batterie VARTA ProMotive AGM assure une meilleure résistance aux vibrations, une parfaite prise en charge des fonctionnalités de conduite économique (technologie Stop & Start p. ex.) et une performance fiable, même faiblement chargée.

VARTA PROMOTIVE AGM.

MADE IN GERMANY

VARTA ProMotive AGM:

- Durée de vie multipliée par six par rapport aux batteries conventionnelles
- Fonctions hôtel avancées, y compris climatiseur et chauffage au stationnement
- Conçue pour un montage en fin de trame (EURO 5/6) grâce à une meilleure résistance aux vibrations

Libérez le plein potentiel de votre poids lourd.

La batterie VARTA ProMotive AGM est conçue pour les poids lourds. C'est la. seule batterie permettant une utilisation optimale des applications les plus énergivores, y compris les fonctions climatiseur et chauffage au stationnement, sans épuiser la batterie et donc sans temps d'arrêt.

La nouvelle batterie pour poids lourds VARTA ProMotive AGM n'est pas seulement capable de répondre aux défis technologiques d'aujourd'hui ; elle a été conçue en collaboration avec les plus grands constructeurs de véhicules commerciaux pour répondre aux besoins en énergie des toutes dernières innovations technologiques, celles qui équiperont les véhicules de demain.

Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.

Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules poids lourds.

Fonctions hôtel avancées, y compris climatiseur et chauffage en stationnement.

Meilleure résistance aux vibrations.

Satisfait à toutes les exigences, réglementations et normes en matière d'émissions.

Convient à un montage en fin de trame.

VARTA PROMOTIVE EFB.

MADE IN GERMANY

VARTA ProMotive EFB:

- Durée de vie multipliée par trois par rapport aux batteries conventionnelles
- Prise en charge des fonctions hôtel
- Conçue pour un montage en fin de trame (EURO 5/6) grâce à une meilleure résistance aux vibrations

Libérez le plein potentiel de votre poids lourd.

La batterie VARTA ProMotive EFB est conçue pour les poids lourds exigeants. Elle permet de satisfaire les besoins énergétiques les plus importants, y compris les fonctions hôtel, ce qui en fait un choix idéal pour optimiser le CTP.

Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.

Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules commerciaux.

Meilleure résistance aux vibrations.

Satisfait à toutes les exigences, règlementations et normes en matière d'émissions.

Convient à un montage en fin de trame.

VARTA PROMOTIVE SUPER HEAVY DUTY.

VARTA ProMotive Super Heavy Duty:

- Démarrages multiples consécutifs
- Mise en route du moteur et besoins électriques standard
- Résistance aux vibrations idéale pour les applications de distribution en milieu urbain

Libérez le plein potentiel de votre parc de véhicules.

La batterie VARTA ProMotive Super Heavy Duty est conçue pour les véhicules nécessitant une puissance au démarrage fiable.
Proposée en qualité première monte, la batterie VARTA ProMotive Super Heavy Duty vous aide à délivrer des prestations de haute qualité.

ENGINEERED IN GERMANY

Grille PowerFrame® brevetée assurant une puissance de démarrage fiable, une recharge rapide et une grande résistance à la corrosion.

Répond à tous les critères d'origine du constructeur de véhicules commerciaux.

Grande résistance aux vibrations.

VARTA PROMOTIVE HEAVY DUTY.

VARTA ProMotive Heavy Duty:

- Démarrages multiples consécutifs
- Mise en route du moteur et besoins électriques standard
- Résistance aux vibrations idéale pour les machines agricoles et les véhicules de construction

Libérez le plein potentiel de votre matériel.

La batterie VARTA ProMotive Heavy Duty assure une alimentation électrique fiable permettant d'assurer le transport d'un volume important de poudre, poussière, gravats et engrais, tout en minimisant les temps d'arrêt. Le choix idéal pour optimiser le CTP.

ENGINEERED IN GERMANY

LA TECHNOLOGIE DE BATTERIE IDÉALE POUR TOUS LES VÉHICULES ET APPLICATIONS.

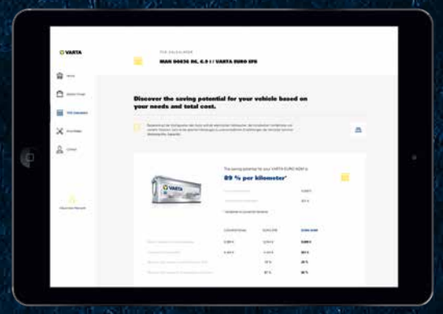
Les batteries VARTA ProMotive sont le premier choix des gestionnaires de flottes, offrant une solution adaptée à chaque niveau de demande en énergie. Les batteries VARTA ProMotive sont conçues pour aider les poids lourds modernes et les véhicules commerciaux hautement équipés à répondre à la hausse des charges électriques, à la nécessité d'un montage en fin de trame et aux besoins des chauffeurs lors de leurs nuitées, celles-ci étant de plus en plus fréquentes. Notre portail VARTA Truck vous aidera à déterminer la technologie de batterie la plus à même de répondre à vos besoins.

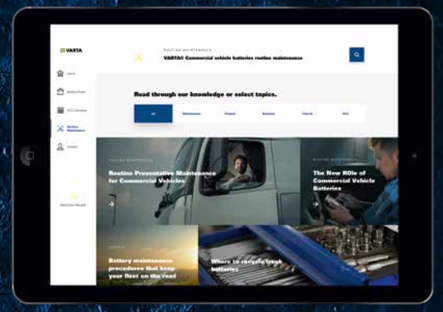
	Niveau de demande	Résistance aux vibrations	Acceptation de la charge	Cycle de vie	Profondeur de décharge
VARTA ProMotive AGM (Absorbent Glass Mat) ▶ Au moins 5 nuitées par semaine ▶ Chauffage/climatiseur au stationnement ▶ Stop & Start	**La plus importante**				
		Poids lourd hautement équipé			
		Bus de ville *Camion frigorifique*			
VARTA ProMotive EFB (Enhanced Flooded Battery) ▶ Jusqu'à 5 nuitées par semaine ▶ Pas de chauffage/climatiseur au stationnement ▶ Pas de Start-Stop	**Élevée**				
		Poids lourd *Camion à ordures*			
		Camion bétonnière *Car de ramassage scolaire*			
VARTA ProMotive SHD (Super Heavy Duty)	**Basique**				
		Camion de livraison en milieu urbain			
		Boissons *Ameublement*			
VARTA ProMotive HD (Heavy Duty)	**Faible**				
		Agriculture			
		Construction			

INSCRIVEZ-VOUS !
www.varta-automotive.com/fleet

LE PORTAIL VARTA TRUCK.

Le portail VARTA Truck est une nouvelle plateforme de service, de formation et d'information pensée pour répondre aux besoins des gestionnaires de parcs de véhicules poids lourds.





Principales caractéristiques :

1. Outil de sélection de batteries
En fonction de votre saisie, l'outil de sélection de batteries vous recommandera la meilleure batterie pour obtenir un rendement optimal et faire baisser le CTP.

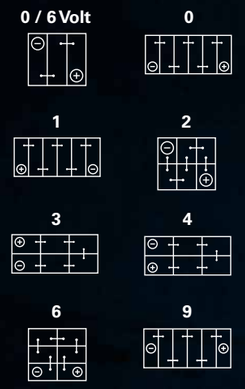
2. Outil de calcul du CTP
L'outil de calcul du CTP vous aidera à comprendre comment le choix d'une technologie de batterie pertinente peut vous aider à réaliser des économies sur le CTP.

3. Entretien
Bénéficiez du soutien de nos experts pour entretenir vos batteries, optimiser les performances de vos véhicules et prolonger leur durée de vie, et réalisez des économies substantielles sur le CTP.

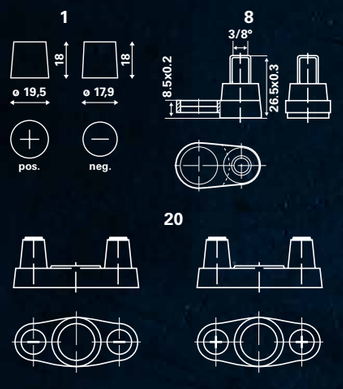
4. Base de connaissances
Cette section vous aidera à mieux comprendre le rôle des batteries, à vous familiariser avec différents domaines du secteur des technologies de la batterie et à analyser les tendances du marché pour mieux préparer l'avenir.

Schémas techniques

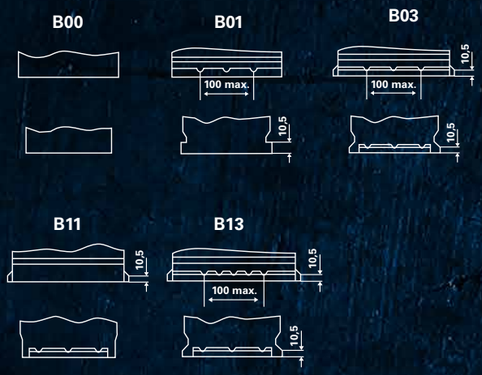
Polarité



Types de bornes



Listeaux



VARTA® ProMotive AGM

Code VARTA	Code abrégé	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions extérieures en mm			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Bornes	Listeaux
... E65 2				L	I	H					
710 901 120	A1	210	1200	518	276	242	C	61,0	3	1	B00

VARTA® ProMotive EFB

Code VARTA	Code abrégé	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions extérieures en mm			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Bornes	Listeaux
... E65 2				L	I	H					
690 500 105	B90	190	1050	513	223	223	B	46,99	3	1	B00
740 500 120	C40	240	1200	518	276	242	C	59,47	3	1	B00

VARTA® ProMotive Super Heavy Duty

Code VARTA	Code abrégé	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions extérieures en mm			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Bornes	Listeaux
... A72 2				L	I	H					
640 400 080	K8	140	800	513	189	223	A	35,76	3	1	B03
645 400 080	K7	145	800	513	189	223	A	37,12	3	1	B00
670 104 100	M9	170	1000	513	223	223	B	44,2	3	1	B03
680 108 100	M18	180	1000	513	223	223	B	44,14	3	1	B00
725 103 115	N9	225	1150	518	276	242	C	57,5	3	1	B00

VARTA® ProMotive Heavy Duty

Code VARTA	Code abrégé	Ah (20h)	CCA (EN) [A]	Dimensions extérieures en mm			Taille du bac	Poids (kg)	Polarité	Bornes	Listeaux
... A74 2				L	I	H					
070 011 030*	E29	70	300	175	167	220	M1	9,35	0	1	B00
112 025 051*	I11	112	510	260	175	238	M4	16,5	0	1	B01
140 023 072*	K13	140	720	260	175	236	M4	19,5	0	1	B01
150 030 076*	L14	150	760	333	175	235	M5	23,8	0	1	B11
200 023 095*	N12	200	950	403	175	235	M6	31,0	0	20	B11
545 200 030	B39	45	300	210	175	175	T4	10,76	0	1	B13
555 064 042	C20	55	420	246	175	190	H5	13,44	0	1	B13
566 047 051	D33	66	510	278	175	190	H6	15,83	0	1	B03
588 038 068	F10	88	680	350	174	189	H8	20,34	0	1	B13
590 040 054	G1	90	540	347	173	234	LOT 7	25,2	0	1	B00
590 041 054	G2	90	540	347	173	234	LOT 7	25,2	1	1	B00
600 035 060	H4	100	600	413	175	220	D	27,43	1	1	B00
600 047 060	H5	100	600	413	175	220	D	26,7	0	1	B00
600 123 072	H9	100	720	313	175	205	GB28	22,34	0	1	B13
605 102 080	H17	105	800	330	172	240	GR31	23,7	9	1	B01
605 103 080	H16	105	800	330	172	240	GR31	23,7	9	8	B01
610 013 076	I2	110	760	514	175	210	MAC110	32,31	3	1	B03
610 048 068	I5	110	680	347	173	234	LOT7	28,58	1	1	B00
610 050 085	I6	110	850	413	175	220	D	29,6	0	1	B03
610 404 068	I18	110	680	347	173	234	LOT7	28,58	0	1	B01
620 047 078	I9	120	780	347	173	234	LOT7	30,91	0	1	B00
620 045 068	I8	120	680	513	189	223	A	33,64	3	1	B00
620 109 076	I16	120	760	510	175	235	MAC120	35,12	4	1	B03
625 012 072	J1	125	720	345	172	285	WOR7	31,22	0	1	B00
625 014 072	J2	125	720	345	172	285	WOR7	31,22	1	1	B00
625 023 000	J3	125	950	286	269	230	NATO	36,8	2	1	B00
630 014 068	J5	130	680	514	218	208	MAC130	37,83	3	1	B00
635 042 068	J8	135	680	360	253	240	12C135	42,3	6	1	B11
635 052 100	J10	135	1000	514	175	210	MAC110	35,46	3	1	B03
643 033 095	K4	143	950	514	218	210	MAC140	39,85	3	1	B03
643 107 090	K11	143	900	508	174	205	MAC132	36,5	0	1	B01
654 011 115	M11	154	1150	513	189	223	A	39,84	3	1	B00
655 013 090	L2	155	900	513	223	223	B	40,98	3	1	B00
655 104 090	L5	155	900	514	218	230	MAC154	42,88	4	1	B03
670 043 100	M6	170	1000	513	223	223	B	43,93	3	1	B00
680 011 140	M12	180	1400	513	223	223	B	46,42	3	1	B00
680 033 110	M7	180	1100	513	223	223	B	44,99	4	1	B03
690 033 120	M10	190	1200	513	223	223	B	44,99	4	1	B03
690 034 120	L3	190	1200	513	223	223	B	45,73	3	1	B03
700 038 105	N2	200	1050	518	276	242	C	53,61	3	1	B00
720 018 115	N5	220	1150	518	291	242	C	56,79	3	1	B00

* 6 Volt

Clarios est leader mondial dans le domaine des solutions avancées de stockage énergétique. Nous nous associons à nos clients pour répondre à la demande croissante du marché mondial en applications plus intelligentes. Nos employés développent, fabriquent et distribuent une gamme de technologies de batteries évolutives destinées à la quasitotalité des véhicules. Ces technologies délivrent une performance de nouvelle génération durable et novatrice, et offrent fiabilité, sécurité et confort dans la vie quotidienne. Nous ajoutons de la valeur à tous les maillons de la chaîne logistique, en contribuant au progrès des communautés que nous desservons et de la planète que nous partageons.

Plus d'information sur Clarios à l'adresse www.clarios.com

JCV-0000-3073

France
Clarios
46–48 Avenue Kleber
BP9
92702 Colombes Cedex

Belgique
Clarios
Pegasus Park
De Kleetlaan 7b
1831 Diegem

Suisse
Clarios
Grindelstrasse 19
8303 Bassersdorf

Export
Clarios
Am Leineufer 51
30419 Hannover
Germany

www.varta-automotive.com

Tout démarre avec VARTA®

CLARIOS