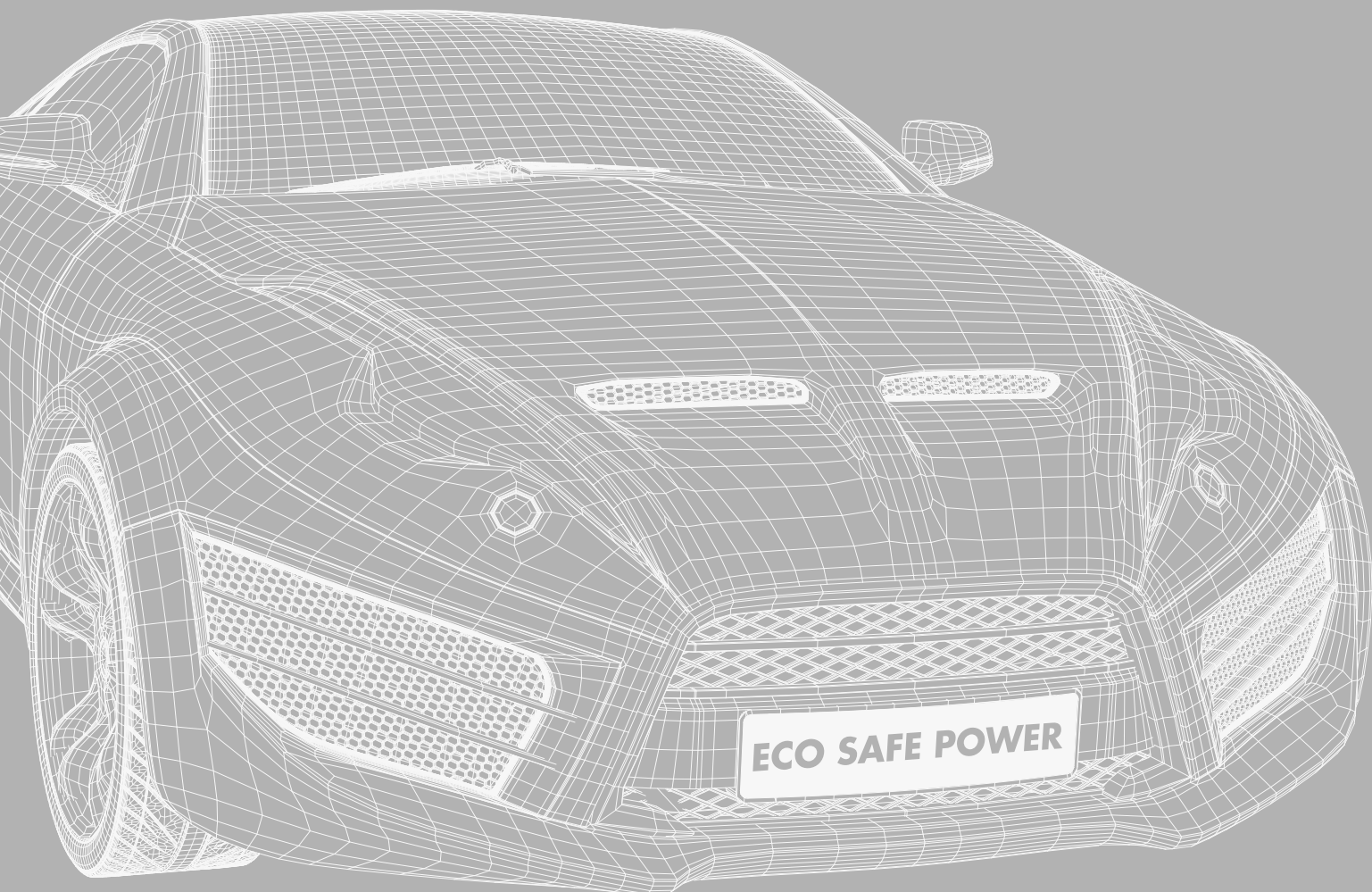


STARTER BATTERIES

ECO SAFE POWER[®]

2ND GENERATION



MIDAC - POWER PASSION



ESP AGM/EFB

Per veicoli dotati di motore Start & Stop. Disponibile in versione AGM (per motori Start & Stop con recupero di energia in frenata) e in versione EFB. Garantisce le prestazioni per decine di migliaia di micro cicli grazie all'avanzata tecnologia di produzione.

Ideal for Start & Stop applications. Available in the AGM version (for Start & Stop engines with braking energy recovery) and in the EFB version. It guarantees performance for thousands of micro cycles thanks to the advanced production technology.

Ideal für Start & Stop-Anwendungen. In der Version AGM (für Motoren mit Start & Stop und Energierückgewinnung beim Bremsen) und in Version EFB verfügbar. Dank der zukunftsweisenden Produktionstechnologie wird Leistungsfähigkeit für tausende von Mikro-Zyklen gewährleistet.

Idéale pour les applications Start & Stop. Disponible dans la version AGM (pour les moteurs Start & Stop avec récupération d'énergie pendant le freinage) et dans la version EFB. Elle garantit les prestations pour des milliers de micro cycles grâce à sa technologie de production avancée.

Ideal para aplicaciones Start & Stop. Disponible en versión AGM (para motores Start & Stop con recuperación de energía durante el frenado) y en versión EFB. Garantiza las prestaciones para miles de micro ciclo gracias a la avanzada tecnología de producción.

ESP

Affidibilità e prestazioni elevate per fornire la massima potenza su motori tradizionali. Dotata di doppio coperchio e sistema a labirinto integrato per il massimo della sicurezza. Gamma completa per vetture Europee e di produzione Asiatica.

Reliability and high performance to provide maximum power on traditional engines without a Start & Stop system. Equipped with double lid and integrated labyrinth system for maximum safety. A complete range for European and also for Asian production cars.

Hohe Zuverlässigkeit und Performance zur Bereitstellung der maximalen Leistung für traditionelle Motoren ohne Start & Stop. Ausgestattet mit Doppeldeckel und integrierten Labyrinth-Zellen für maximale Sicherheit. Komplettes Sortiment für europäische und asiatische Fahrzeuge.

Fiabilité et prestations élevées pour fournir la puissance maximum sur les moteurs traditionnels sans dispositif Start & Stop. Munie d'un double couvercle et d'un système à labyrinthe intégré pour une sécurité maximum. Gamme complète pour voitures européennes et de production asiatique.

Alta fiabilidad y prestaciones para proporcionar la máxima potencia en motores tradicionales sin sistema Start & Stop. Compuesta por doble tapa y sistema de laberinto integrado para la máxima seguridad. Gama completa para vehículos Europeos y de producción asiática.



SP

Prodotte con tecnologia Ca/Ca, non richiedono manutenzione. Sono il giusto compromesso tra prestazioni elettriche offerte e prezzo.

Ca/Ca Technology, Maintenance free. The right compromise between electrical performances and price.

Produziert mit Ca/Ca-Technologie benötigen sie keine Wartung. Sie sind der richtige Kompromiss zwischen elektrischen Dienstleistungen und Preis.

Technologie Ca/Ca, sans entretien. Un vrai compromis entre performance électrique et prix.

Tecnología Ca/Ca sin mantenimiento. Auténtico compromiso entre prestaciones eléctricas y precio.

TRUCK

Ideale per la maggior parte delle applicazioni offre affidabilità e potenza per un lungo periodo. Assenza di manutenzione grazie all'impiego della tecnologia Ca/Ca. Disponibile anche in versione HD con separatore in lana vetro per un incremento della resistenza alle vibrazioni e un aumento dei cicli di vita.

Ideal for most applications, it offers reliability and power over time. No maintenance due to the use of Ca/Ca technology. Also available in the HD version with glass wool separator for increased resistance to vibration and to extend life cycles.

Ideal für die meisten Anwendungen bietet sie Zuverlässigkeit und Leistung über einen langen Zeitraum. Dank der Technologie Ca/Ca ist keine Wartung erforderlich. Auch in der Version HD mit Trennwand aus Glaswolle erhältlich, für gesteigerte Vibrations- und Zyklusfestigkeit.

Idéale pour la plupart des applications, elle offre une fiabilité et une puissance sur une longue durée. Absence de maintenance grâce à l'emploi de la technologie Ca/Ca. Disponible aussi en version HD avec un séparateur en laine de verre pour augmenter sa résistance aux vibrations et aux cycles de vie.

Ideal para la mayor parte de las aplicaciones ofrece fiabilidad y potencia durante un largo periodo. Ausencia de mantenimiento gracias al uso de la tecnología Ca/Ca. Disponible también en versión HD con separador de lana de vidrio para un aumento de la resistencia a las vibraciones y de los ciclos de vida.



ETN CODE	SHORT CODE	Ah 20h	A (-18°C) EN 7,5V 10"	DIMENSIONS MAX. MM			LAYOUT	TERMINAL TYPE	HOLD DOWN
				L	W	H			

ESP AGM - Start & Stop - ABSORBENT GLASS MAT

S560.901.068	ESP 2 AGM	60	680	242	175	190	0	1	B3
S570.901.076	ESP 3 AGM	70	760	275	175	190	0	1	B3
S580.901.080	ESP 4 AGM	80	800	310	175	190	0	1	B3
S595.901.085	ESP 5 AGM	95	850	353	175	190	0	1	B3
S605.901.095	ESP 6 AGM	105	950	393	175	190	0	1	B3

ESP EFB - Start & Stop - ENHANCED FLOODED BATTERIES

S560.501.057	ESP 2 EFB	60	570	242	175	190	0	1	B3
S565.501.065	ESP 3B EFB	65	650	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
S572.501.072	ESP 3 EFB	72	720	275	175	190	0	1	B3
S575.501.073	ESP 4B EFB	75	730	310	175	175	0	1	B3
S580.501.077	ESP 4 EFB	80	770	310	175	190	0	1	B3

ESP - STANDARD DIN

S544.008.042	H44	44	420	175	175	190	0	1	B3
S550.059.042	H50	50	420	207	175	190	0	1	B3
S555.060.047	H55	55	470	207	175	190	0	1	B3
S555.064.047	H55S	55	470	207	175	190	1	1	B3
S562.059.057	H62	62	570	242	175	190	0	1	B3
S562.065.057	H62S	62	570	242	175	190	1	1	B3
S565.059.062	H65	65	620	242	175	190	0	1	B3
S574.012.068	H74	74	680	275	175	190	0	1	B3
S574.013.068	H74S	74	680	275	175	190	1	1	B3
S580.031.070	H80	80	700	275	175	190	0	1	B3
S582.231.077	H82	82	770	275	175	190	0	1	B3
S600.035.080	H100	100	800	310	175	190	0	1	B3
S600.065.080	H100S	100	800	310	175	190	1	1	B3
S600.038.081	HL100	100	810	353	175	190	0	1	B3

L= lenght W= width H= height

MIDAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alle caratteristiche tecniche, alla tipologia costruttiva dei propri prodotti e/o alla gamma proposta senza obbligo di darne preventiva comunicazione scritta.

MIDAC S.p.A. reserves the right to carry out at any time any kind of modification to the technical data, to the manufacturing procedures and/or to the range of products, without giving previous written information.

MIDAC S.p.A. behält sich alle Rechte vor, jederzeit Änderungen in Art, Ausführung, Technik und Produktionsverfahren vorzunehmen und dies ohne vorherige mündliche oder schriftliche Ankündigung.

MIDAC S.p.A. se réserve le droit d'apporter de modifications dans n'importe quel moment aux caractéristiques techniques, à la typologie constructive des ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrit en avance.

MIDAC S.p.A. se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones a las características técnicas, a la tipologia constructiva de sus productos y/o de la gama propuesta sin obligación de dar una comunicación previa por escrito.



ETN CODE	SHORT CODE	Ah 20h	A (-18°C) EN 7,5V 10"	DIMENSIONS MAX. MM			LAYOUT	TERMINAL TYPE	HOLD DOWN
				L	W	H			

ESP - LOW DIN

S547.065.045	H47B	47	450	207	175	175	0	1	B3 (+B4)
S562.077.057	H62B	62	570	242	175	175	0	1	B3 (+B4)
S572.018.068	H72B	72	680	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
S582.039.074	H82B	82	740	310	175	175	0	1	B3
S592.015.080	H92B	92	800	353	175	175	0	1	B3

ESP - STANDARD JIS

S537.020.033	H37J	37	330	187	127	225	0	3*	B0
S537.022.033	H37JS	37	330	187	127	225	1	3*	B0
S537.038.033	H37J1	37	330	187	135	225	0	3*	B1
S545.077.030	H45E	45	300	218	135	225	0	1	B1
S545.079.030	H45ES	45	300	218	135	225	1	1	B1
S545.084.036	H45J	45	360	237	127	225	0	3*	B0
S545.051.036	H45JS	45	360	237	127	225	1	3*	B0
S550.041.042	H50J	50	420	200	170	225	0	1	B0
S550.042.042	H50JS	50	420	200	170	225	1	1	B0
S560.068.049	H60J	60	490	230	170	225	0	1	B0
S560.069.049	H60JS	60	490	230	170	225	1	1	B0
S570.029.056	H70J	70	560	270	175	225	0	1	B3 (+B6)
S570.024.056	H70JS	70	560	270	175	225	1	1	B3 (+B6)
S595.018.076	H95J	95	760	303	175	225	0	1	B6
S595.019.076	H95JS	95	760	303	175	225	1	1	B6

SP - STANDARD DIN

540.008.036	C40	40	360	175	175	190	0	1	B3
544.059.036	C44	44	360	207	175	190	0	1	B3
550.059.042	C50	50	420	207	175	190	0	1	B3
560.059.052	C60	60	520	242	175	190	0	1	B3
570.038.061	C70	70	610	275	175	190	0	1	B3
574.012.066	C74	74	660	275	175	190	0	1	B3
600.035.079	C100	100	790	310	175	190	0	1	B3
600.038.081	CL100	100	810	353	175	190	0	1	B3
610.042.095	C110	110	950	393	175	190	0	1	B3

L= lenght W= width H= height

* Adapter from terminal type 3 to 1

**CONDIZIONI GENERALI
DI VENDITA**

Relativamente alle condizioni generali di vendita fare riferimento a quanto pubblicato sul nostro sito www.midacbatteries.com

**GENERAL SALES
TERMS**

As to the General Sales Terms refer to the content insered in our web site www.midacbatteries.com

GENERALVERKAUFSKONDITIONEN

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die sie auf unserer Webseite einsehen können www.midacbatteries.com

**CONDITIONS GENERALES
DE VENTE**

Relativement aux conditions générales de vente faire référence à tout ce qui a été publié sur notre site www.midacbatteries.com

**CONDICIONES GENERALES
DE VENTA**

En relación con las condiciones generales de venta remitirse a la información publicada en nuestra web www.midacbatteries.com



ETN CODE	SHORT CODE	Ah 20h	A (-18°C) EN 7,5V 10"	DIMENSIONS MAX. MM			LAYOUT	TERMINAL TYPE	HOLD DOWN
				L	W	H			

SP - LOW DIN

544.065.040	C44B	44	400	207	175	175	0	1	B3 (+B4)
560.077.052	C60B	60	520	242	175	175	0	1	B3 (+B4)
570.018.064	C70B	70	640	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
580.039.070	C80B	80	700	310	175	175	0	1	B3

TRUCK - HD (HEAVY DUTY)

635.034.085	135AS	135	850	510	189	223	3	1	BO
650.020.090	150AS	150	900	510	189	223	3	1	BO
650.044.100	150MS	150	1000	510	175	225	3	1	B3
650.089.090	150B	150	900	513	223	223	4	1	B3
650.017.090	150BS	150	900	513	223	223	3	1	BO
680.089.100	180B	180	1000	513	223	223	4	1	B3
680.032.100	180BS	180	1000	513	223	223	3	1	BO
700.029.110	200B	200	1100	513	223	223	4	1	B3
700.088.110	200BS	200	1100	513	223	223	3	1	BO
725.016.120	225C	225	1200	518	273	240	4	1	BO
725.018.120	225CS	225	1200	518	273	240	3	1	BO

TRUCK

600.032.080	100G	100	800	330	175	205	0	1	B3
600.033.080	100GS	100	800	330	175	205	1	1	B3
610.029.074	110B1	110	740	343	172	230	0	1	B1
610.028.074	110B0	110	740	343	172	230	0	1	BO
610.027.074	110BS	110	740	343	172	230	1	1	BO
620.029.083	120B1	120	830	343	172	230	0	1	B1
620.033.082	120M	120	820	510	175	225	4	1	B3
625.026.076	125AT	125	760	343	172	290	0	1	BO
635.044.100	135MS	135	1000	513	175	210	3	1	B3
640.011.090	140MT	140	900	510	175	205	0	1	B1

L= lenght W= width H= height

MIDAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alle caratteristiche tecniche, alla tipologia costruttiva dei propri prodotti e/o alla gamma proposta senza obbligo di darne preventiva comunicazione scritta.

MIDAC S.p.A. reserves the right to carry out at any time any kind of modification to the technical data, to the manufacturing procedures and/or to the range of products, without giving previous written information.

MIDAC S.p.A. behält sich alle Rechte vor, jederzeit Änderungen in Art, Ausführung, Technik und Produktionsverfahren vorzunehmen und dies ohne vorherige mündliche oder schriftliche Ankündigung.

MIDAC S.p.A. se réserve le droit d'apporter de modifications dans n'importe quel moment aux caractéristiques techniques, à la typologie constructive des ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrit en avance.

MIDAC S.p.A. se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones a las características técnicas, a la tipologia constructiva de sus productos y/o de la gama propuesta sin obligación de dar una comunicación previa por escrito.

MAIN FEATURES

 **LABIRINTO INTERNO**
INTERNAL LABYRINTH

 **TAPPO CON GUARNIZIONE**
O-RING








 **START & STOP**

 **SISTEMA ANTI-FUORIUSCITA ACIDO**
ANTI SPILLING SYSTEM

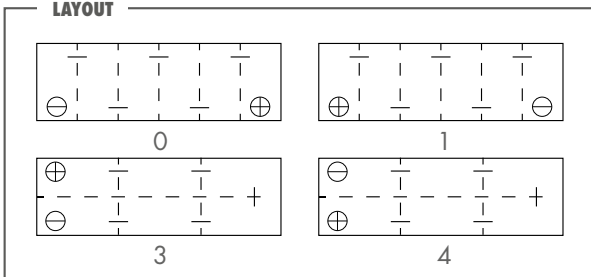
 **SEPARATORI LANA VETRO**
GLASS FIBER SEPARATOR

 **RESINA A CALDO**
HOT MELT

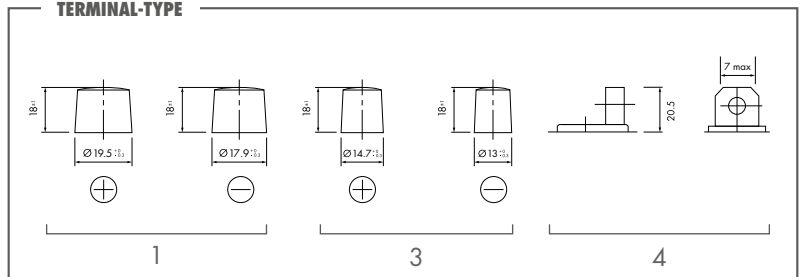
 **PASTIGLIA ANTI-FIAMMA**
FLAME ARRESTOR

							
ESP AGM	✓	✓		✓	✓	✓	
ESP EFB	✓		✓	✓	✓	✓	
ESP			✓		✓	✓	
TRUCK HD				✓			✓

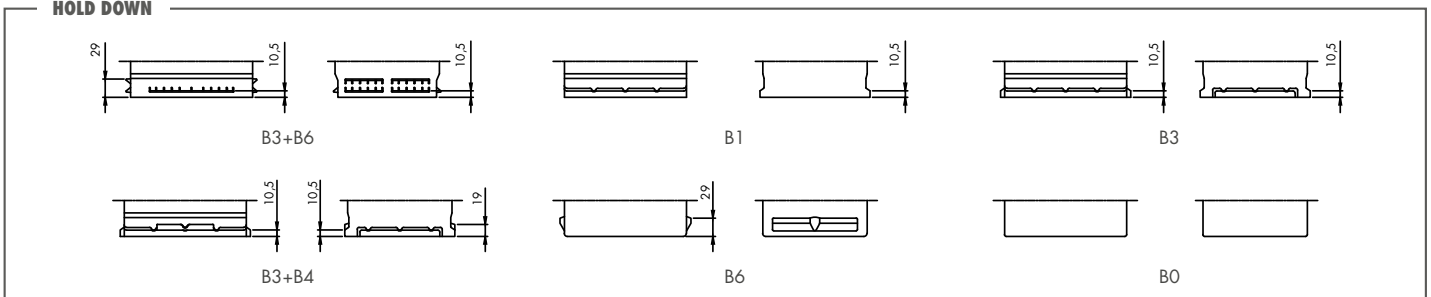
LAYOUT



TERMINAL-TYPE



HOLD DOWN



MIDAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alle caratteristiche tecniche, alla tipologia costruttiva dei propri prodotti e/o alla gamma proposta senza obbligo di darne preventiva comunicazione scritta.

MIDAC S.p.A. reserves the right to carry out at any time any kind of modification to the technical data, to the manufacturing procedures and/or to the range of products, without giving previous written information.

MIDAC S.p.A. behält sich alle Rechte vor, jederzeit Änderungen in Art, Ausführung, Technik und Produktionsverfahren vorzunehmen und dies ohne vorherige mündliche oder schriftliche Ankündigung.

MIDAC S.p.A. se réserve le droit d'apporter de modifications dans n'importe quel moment aux caractéristiques techniques, à la typologie constructive des ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrit en avance.

MIDAC S.p.A. se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones a las características técnicas, a la tipología constructiva de sus productos y/o de la gama propuesta sin obligación de dar una comunicación previa por escrito.

ECO SAFE POWER®

MIDAC S.p.A.

VIA A.VOLTA, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (VERONA) - ITALIA
TEL. +39 045 61 32 1 32 - FAX +39 045 61 32 1 33
E-mail: midac@midacbatteries.com

MIDAC DEUTSCHLAND GMBH

MARKGRÖNINGER STR. 36 - 71701
SCHWIEBERDINGEN - DEUTSCHLAND
TEL. +49 7150 3511315 - FAX +49 7150 3511320
E-mail: vertrieb@midacbatteries.com

MIDAC NEDERLAND BV

KEPLERLAAN 10 - 6716BS EDE - NEDERLAND
TEL. +31 318 678230 - FAX +31 318 678231
E-mail: verkoop@midacbatteries.com

MIDAC AUSTRALIA

2/32 BLUETT DRIVE - SMEATON GRANGE, NSW - 2567
TEL. +61 02 4647 1422 - FAX +61 02 4648 1684
E-mail: midac.australia@midacbatteries.com

BATTERIUNION AB - SWEDEN

FAKTURAVÄGEN 6 - S-175 62 JÄRFÄLLA
TEL. +46 8 795 28 50 - FAX +46 8 795 28 69
E-mail: infose@midacbatteries.com

MIDAC FRANCE S.A.R.L.

Z.I. - ROUTE DE COLMAR BP 70
F-68502 GUEBWILLER, CEDEX - FRANCE
TEL. +33 03 89 622380 - FAX +33 03 89 622375
E-mail: contact@midacbatteries.com

MIDAC UK LTD

15 RADFORDS FIELD - MAESBURY ROAD - OSWESTRY
SHROPSHIRE - SY10 8RA - UK
TEL. +44 01691 663111 - FAX +44 01691 653066
E-mail: enquiries@midacbatteries.com
SALES OFFICE IRELAND
141 LOUGHGALL ROAD - COUNTY ARMAGH
BT 618EW - IRELAND
TEL. + 44 02837 511744

www.midacbatteries.com



MIDAC SPA HEADQUARTERS, SOAVE, VERONA, ITALY

Unica realtà a produrre batterie avviamento, trazione e stazionarie in un singolo stabilimento produttivo, è diventata una delle aziende leader in Europa con prodotti distribuiti in tutto il mondo.

The only company that produces Automotive, Motive power and Stationary batteries in the same manufacturing plant, it has become one of the leading companies in Europe and its products are sold worldwide.

MIDAC PRODUZIONE VERDE

Midac utilizza l'energia pulita prodotta dal proprio impianto fotovoltaico per la produzione di batterie e accumulatori, evitando l'emissione di 945 tonnellate di CO₂ ogni anno.

MIDAC FABRICATION ÉCOLOGIQUE

Midac utilise l'énergie propre provenant de votre système photovoltaïque pour la production de batteries et d'accumulateurs, en évitant l'émission de 945 tonnes de CO₂ chaque année.

MIDAC GREEN PRODUCTION

Midac uses clean energy produced by its own photovoltaic system to produce batteries and accumulators, avoiding the emission of 945 CO₂ tons every year.

MIDAC GRÜNE ENERGIE

Midac verwendet grüne Energie, welche von der eigenen Solaranlage geliefert wird, um ihre Batterien und Akkumulatoren herzustellen. So sind wir in der Lage 945 Tonnen an CO₂ einzusparen.

MIDAC PRODUCCIÓN DE ENERGÍA VERDE

Midac utiliza energía limpia producida por su propio sistema fotovoltaico para producir baterías y acumuladores, evitando la emisión de 945 toneladas de CO₂ cada año.

MIDAC GRÖN PRODUKTION

Midac använder ren energi som produceras av deras egna solceller för att producera batterier och ackumulatörer, genom detta så undviker man varje år utsläpp av 945 ton CO₂.

