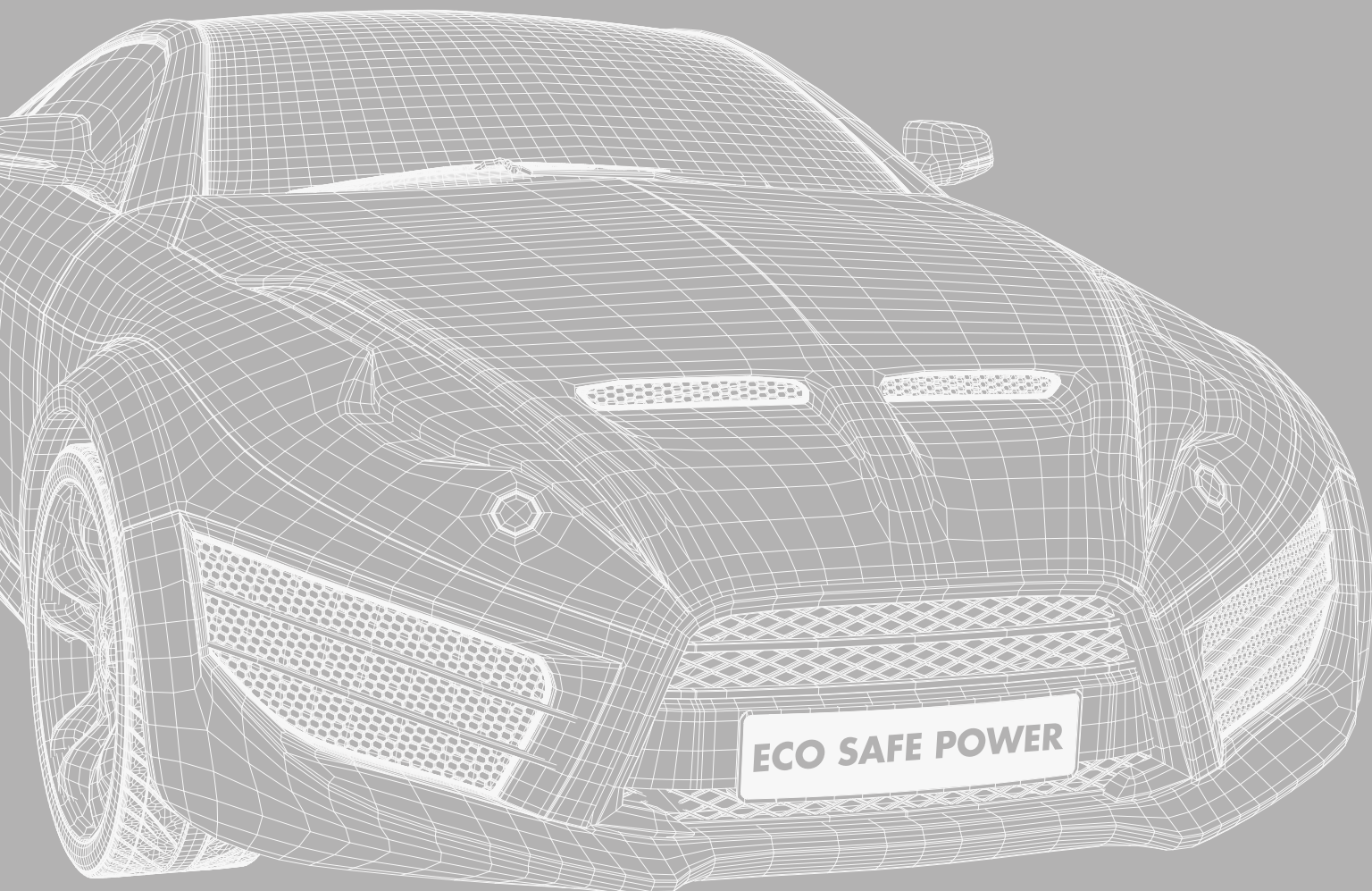


STARTER BATTERIES

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

Prodotti 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. Presenza di colla utilizzata sia sul fondo di ogni cella che sopra ad ogni gruppo piastre per un incremento della resistenza alle vibrazioni e un aumento dei cicli di vita.

Ideal for the majority of applications, offering long-term reliability and power. Zero maintenance thanks to Ca/Ca technology. Glued both below each cell and above each group of plates for greater vibration resistance and increased life cycles.

Ideal für die meisten Anwendungen, bietet Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit über einen langen Zeitraum. Wartungsfrei dank Einsatz der Ca/Ca-Technologie. Verklebung sowohl am Boden jeder Zelle als auch oberhalb jedes Plattensatzes zur Erhöhung der Rüttelfestigkeit und Steigerung der Lebenszyklen.

Idéale pour la majeure partie des applications, elle offre fiabilité et puissance dans le temps. Sans entretien grâce à la technologie Ca/Ca. Colle utilisée au fond de chaque cellule et au-dessus de chaque groupe de plaques, pour une meilleure résistance aux vibrations et une augmentation du cycle de vie.

Ideal para la mayoría de las aplicaciones, ofrece fiabilidad y potencia a largo plazo. Ausencia de mantenimiento gracias al empleo de la tecnología Ca/Ca. Cola aplicada tanto sobre el fondo de cada celda como sobre cada grupo de placas, para aumentar la resistencia a las vibraciones y 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

S555.501.050	ESP 1 EFB	55	500	207	175	190	0	1	B3
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
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
S600.501.085	ESP 5 EFB	100	850	353	175	190	0	1	B3

ESP - STANDARD DIN

S544.008.042	H44	44	420	175	175	190	0	1	B3
S550.059.045	H50	50	450	207	175	190	0	1	B3
S555.060.050	H55	55	500	207	175	190	0	1	B3
S555.064.050	H55S	55	500	207	175	190	1	1	B3
S562.059.059	H62	62	590	242	175	190	0	1	B3
S562.065.059	H62S	62	590	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
S580.031.072	H80	80	720	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
S600.038.083	HL100	100	830	353	175	190	0	1	B3

L= length 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 de ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrite 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.



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
S562.077.059	H62B	62	590	242	175	175	0	1	B3
S572.018.068	H72B	72	680	275	175	175	0	1	B3
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
544.059.040	C44	44	400	207	175	190	0	1	B3
550.059.045	C50	50	450	207	175	190	0	1	B3
560.059.054	C60	60	540	242	175	190	0	1	B3
570.038.064	C70	70	640	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
remítirse 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
560.077.054	C60B	60	540	242	175	175	0	1	B3
570.018.064	C70B	70	640	275	175	175	0	1	B3
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	B0
650.020.090	150AS	150	900	510	189	223	3	1	B0
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	B0
680.089.100	180B	180	1000	513	223	223	4	1	B3
680.032.100	180BS	180	1000	513	223	223	3	1	B0
700.029.110	200B	200	1100	513	223	223	4	1	B3
700.088.110	200BS	200	1100	513	223	223	3	1	B0
725.016.120	225C	225	1200	518	273	240	4	1	B0
725.018.120	225CS	225	1200	518	273	240	3	1	B0

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	B0
610.027.074	110BS	110	740	343	172	230	1	1	B0
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	B0
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 de ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrite 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



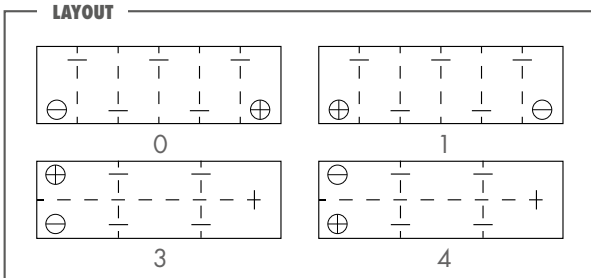
RESINA A CALDO
HOT MELT



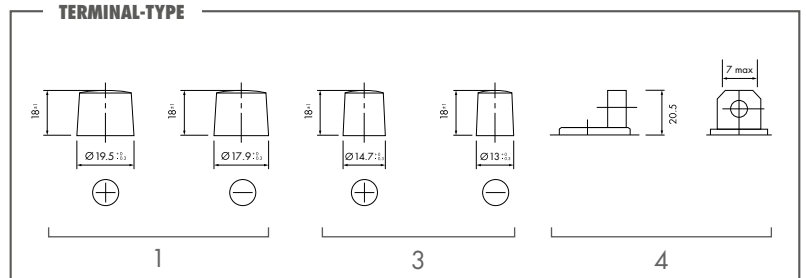
PASTIGLIA ANTI-FIAMMA
FLAME ARRESTOR

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

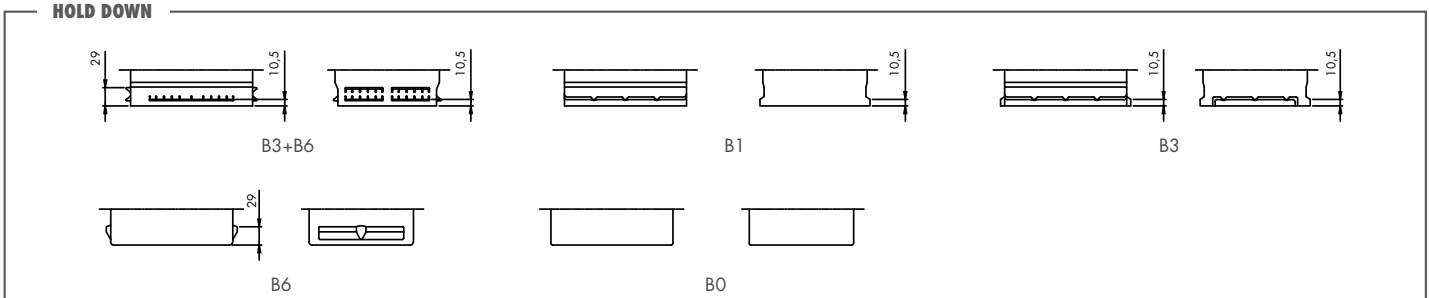
LAYOUT



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 de ses produits et/ou à la gamme proposée sans obligation de donner communication écrite 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. HEADQUARTERS + PRODUCTION PLANT
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 CREMONA PRODUCTION PLANT
TEL. +39 0372 1879400
E-mail: midac@midacbatteries.com

MIDAC FRANCE S.A.R.L.
TEL. +33 03 89 622380
E-mail: contact@midacbatteries.com

MIDAC UK LTD
TEL. +44 01691 663111
E-mail: enquiries@midacbatteries.com
SALES OFFICE IRELAND
TEL. + 44 02837 511744

MIDAC NORDIC AB
TEL. +46 8 795 28 50
E-mail: infose@midacbatteries.com

MIDAC DEUTSCHLAND GMBH
TEL. +49 (0) 800 7246776
E-mail: vertrieb@midacbatteries.com

MIDAC NEDERLAND BV
TEL. +31 318 678230
E-mail: verkoop@midacbatteries.com

MIDAC AUSTRALIA
TEL. +61 02 4647 1422
E-mail: midac.australia@midacbatteries.com

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 esclusivamente energia rinnovabile. Dal proprio impianto fotovoltaico viene prodotta energia per la produzione di batterie e accumulatori, evitando l'emissione di 945 tonnellate di CO₂ ogni anno.

MIDAC FABRICATION ÉCOLOGIQUE

Midac utilise exclusivement des énergies renouvelables. Son installation photovoltaïque génère de l'énergie pour la production de batteries et d'accumulateurs, ce qui permet d'éviter l'émission de 945 tonnes de CO₂ chaque année.

MIDAC GREEN PRODUCTION

Midac uses energy from renewable sources exclusively. The company's photovoltaic plant generates energy for the production of batteries and accumulators, avoiding the emission of 945 tons of CO₂ each 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 exclusivamente energía renovable. Cuenta con un sistema fotovoltaico propio que produce energía para la fabricación de baterías y acumuladores permitiendo evitar la emisión de 945 toneladas de CO₂ al año.

MIDAC GRÖN PRODUKTION

Midac använder enbart förnybar energi. Från den egna solcellsanläggningen produceras energi för tillverkningen av batterier och ackumulatörer, vilket innebär att 945 ton CO₂-utsläpp kan undvikas varje år.

