



When Energy Can Do Further

Product Data Sheet

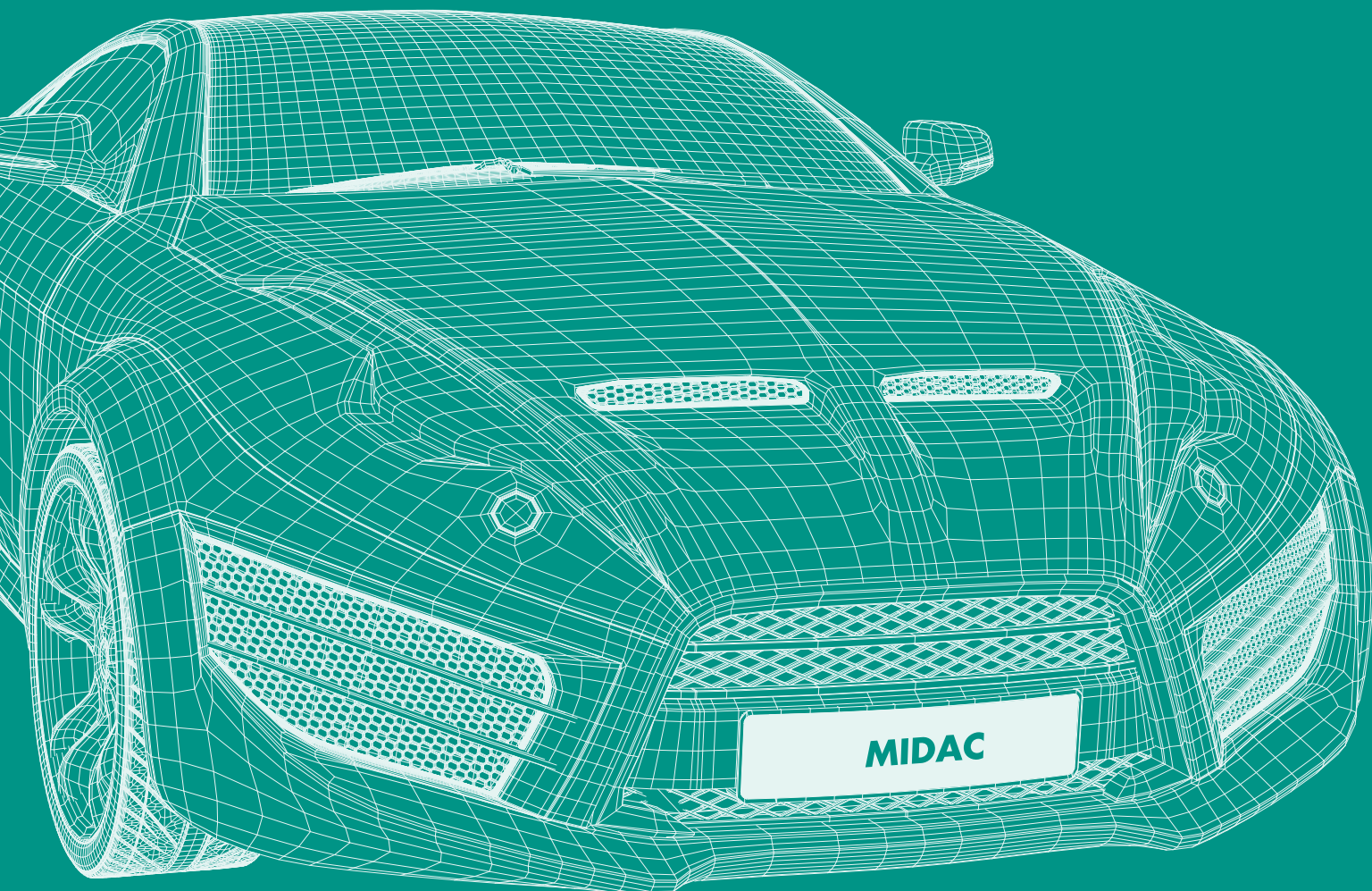
MIDAC starter batteries



STARTER BATTERIES



2ND GENERATION



MIDAC - POWER PASSION



E-MOTION

Dotata di un sensore integrato a ridotto consumo energetico, in grado di rilevare lo stato di carica e salute della batteria, la vita utile residua e lo stato dell'alternatore. La trasmissione Bluetooth® consente la lettura dei dati e l'archiviazione sulla APP MY MIDAC.

Fitted with an integrated sensor with low energy consumption, able to detect the charge level and health of the battery, the remaining useful life and the condition of the alternator. The Bluetooth® transmission allows data reading and archiving on the MY MIDAC APP.

Ausgestattet mit einem integrierten Sensor für reduzierten Energieverbrauch, der den Lade- und Betriebszustand, sowie die verbleibende Lebensdauer der Batterie und den Zustand des Generators anzeigt. Die Übertragung via Bluetooth® ermöglicht das Ablesen der Daten und das Speichern auf der APP MY MIDAC.

Munie d'un capteur intégré à faible consommation d'énergie, en mesure de relever l'état de recharge et de santé de la batterie, la durée de vie utile résiduelle et l'état de l'alternateur. La transmission Bluetooth® permet la lecture des données et l'archivage sur l'APP MY MIDAC.

Compuesta por un sensor integrado con un reducido consumo de energía, capaz de detectar el estado de carga y salud de la batería, la vida útil restante y el estado del alternador. La transmisión Bluetooth® permite la lectura de los datos y el almacenamiento en la APP MY MIDAC.

ITINERIS START & STOP

Per veicoli dotati di motore Start&Stop. Disponibile in versione AGM (per motori Stop&Start 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 Stop&Start 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 Stop&Start 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 Stop&Start 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.

SIGILLUM

Massima potenza di avviamento (+30% di corrente di spunto) per garantire le prestazioni su mezzi che richiedono un consumo elevato di energia, anche in condizioni estreme. Dotata di doppio coperchio e sistema a labirinto integrato per il massimo della sicurezza.

Maximum starting power (+30% in inrush current) to guarantee performance on vehicles that require high energy consumption, even in extreme conditions. Equipped with double lid and integrated labyrinth system for maximum safety.

Maximale Anlasserleistung (+30% Startstrom) zur Gewährleistung der Performance von Fahrzeugen, die einen hohen Energieverbrauch aufweisen, auch unter extremen Bedingungen. Ausgestattet mit doppeltem Deckel und integrierten Labyrinth-Zellen für maximale Sicherheit.

Puissance maximum de démarrage (+30% en courant de pointe) pour garantir les prestations sur des véhicules qui demandent une consommation élevée d'énergie, même dans des conditions extrêmes. Munie d'un double couvercle et d'un système à labyrinthe intégré pour une sécurité maximum.

Máxima potencia de puesta en marcha (+30% en corriente de arranque) para garantizar las prestaciones sobre medios que requieren un alto consumo de energía, incluso en condiciones extremas. Compuesta por doble tapa y sistema de laberinto integrado para la máxima seguridad.

HERMETICUM

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 Stop&Start 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.



CELERIS

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.

HERCULES

Prestazioni superiori per veicoli super equipaggiati. Bassissima auto scarica e assenza di manutenzione. Prodotta con separatore in lana vetro, sistema di intasamento e resina su ogni cella, per una resistenza alle vibrazioni superlativa. Massimo standard di sicurezza grazie al nuovo coperchio con labirinto interno e doppio "flame arrestor".

Superior performance for super-equipped vehicles. Very low car exhaust and no maintenance. Produced with glass wool separator, clogging system and resin on each cell, for superlative vibration resistance. Maximum level of safety thanks to the new cover with internal labyrinth and double "flame arrestor".

Höhere Performance für Fahrzeuge mit super Ausstattung. Sehr niedrige Selbstentladung und keinerlei Wartung. Mit Trennwand aus Glaswolle, System aus Abstandhaltern und Harz an jeder Zelle ausgestattet, für eine Vibrationsfestigkeit ohnegleichen. Maximaler Sicherheitsstandard dank des neuen Deckels mit internem Labyrinth und doppeltem "Flame Arrestor".

Performances supérieures pour véhicules super-équipés. Très faible autodécharge et absence de maintenance. Fabriquée avec un séparateur en laine de verre, un système anti-obstruction et une résine sur chaque cellule, pour une excellente résistance aux vibrations. Haut niveau de sécurité grâce au nouveau couvercle à labyrinthe interne et double "flame arrestor".

Rendimientos superiores para vehículos súper equipados. Muy baja auto descarga y ausencia de mantenimiento. Fabricada con separados en lana de vidrio, sistema de atascamiento y resina en cada celda, para una resistencia superlativa a las vibraciones. Máximo estándar de seguridad gracias a la nueva tapa con laberinto interno y doble "flame arrestor".

FORTIS

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			

ITINERIS AGM - START & STOP - ABSORBENT GLASS MAT

\$560.901.068	IT2 AGM	60	680	242	175	190	0	1	B3
\$570.901.076	IT3 AGM	70	760	275	175	190	0	1	B3
\$580.901.080	IT4 AGM	80	800	310	175	190	0	1	B3
\$595.901.085	IT5 AGM	95	850	353	175	190	0	1	B3
\$605.901.095	IT6 AGM	105	950	393	175	190	0	1	B3

ITINERIS EFB - START & STOP - ENHANCED FLOODED BATTERIES

\$560.501.057	IT2 EFB	60	570	242	175	190	0	1	B3
\$565.501.065	IT3B EFB	65	650	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$572.501.072	IT3 EFB	72	720	275	175	190	0	1	B3
\$575.501.073	IT4B EFB	75	730	310	175	175	0	1	B3
\$580.501.077	IT4 EFB	80	770	310	175	190	0	1	B3

SIGILLUM - STANDARD DIN

\$555.059.052	S1	55	520	207	175	190	0	1	B3
\$564.059.063	S2	64	630	242	175	190	0	1	B3
\$582.031.077	S3	82	770	275	175	190	0	1	B3
\$600.035.082	S4	100	820	310	175	190	0	1	B3
\$600.038.086	S5	100	860	353	175	190	0	1	B3

SIGILLUM - LOW DIN

\$550.065.050	S1B	50	500	207	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$563.077.061	S2B	63	610	242	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$574.018.072	S3B	74	720	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$584.039.078	S4B	84	780	310	175	175	0	1	B3
\$592.038.080	S5B	92	800	353	175	175	0	1	B3

E-MOTION

\$550.701.050	EMT1B	50	500	207	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$563.701.061	EMT2B	63	610	242	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$574.701.072	EMT3B	74	720	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$584.701.078	EMT4B	84	780	310	175	175	0	1	B3
\$600.701.086	EMT5	100	860	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 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			

HERMETICUM - STANDARD DIN

\$544.008.042	H44	44	420	175	175	190	0	1	B3
\$550.059.045	H50	50	450	207	175	190	0	1	B3
\$555.060.050	H55	55	500	207	175	190	0	1	B3
\$555.064.050	H55S	55	500	207	175	190	1	1	B3
\$562.059.059	H62	62	590	242	175	190	0	1	B3
\$562.065.059	H62S	62	590	242	175	190	1	1	B3
\$574.012.068	H74	74	680	275	175	190	0	1	B3
\$574.013.068	H74S	74	680	275	175	190	1	1	B3
\$580.031.072	H80	80	720	275	175	190	0	1	B3
\$600.035.080	H100	100	800	310	175	190	0	1	B3
\$600.065.080	H100S	100	800	310	175	190	1	1	B3
\$600.038.083	HL100	100	830	353	175	190	0	1	B3

HERMETICUM - LOW DIN

\$547.065.045	H47B	47	450	207	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$562.077.057	H62B	62	570	242	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$572.018.068	H72B	72	680	275	175	175	0	1	B3 (+B4)
\$582.039.074	H82B	82	740	310	175	175	0	1	B3
\$592.015.080	H92B	92	800	353	175	175	0	1	B3

HERMETICUM - STANDARD JIS

\$537.020.033	H37J	37	330	187	127	225	0	3*	B0
\$537.022.033	H37JS	37	330	187	127	225	1	3*	B0
\$537.038.033	H37J1	37	330	187	135	225	0	3*	B1
\$545.077.030	H45E	45	300	218	135	225	0	1	B1
\$545.079.030	H45ES	45	300	218	135	225	1	1	B1
\$545.084.036	H45J	45	360	237	127	225	0	3*	B0
\$545.051.036	H45JS	45	360	237	127	225	1	3*	B0
\$550.041.042	H50J	50	420	200	170	225	0	1	B0
\$550.042.042	H50JS	50	420	200	170	225	1	1	B0
\$560.068.049	H60J	60	490	230	170	225	0	1	B0
\$560.069.049	H60JS	60	490	230	170	225	1	1	B0
\$570.029.056	H70J	70	560	270	175	225	0	1	B3 (+B6)
\$570.024.056	H70JS	70	560	270	175	225	1	1	B3 (+B6)
\$595.018.076	H95J	95	760	303	175	225	0	1	B6
\$595.019.076	H95JS	95	760	303	175	225	1	1	B6

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 inserted 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 la information publiée sur notre site
www.midacbatteries.com

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

En relación con las condiciones generales de venta
remítase 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			

CELERIS - STANDARD DIN

524.015.018 (DRY)	C24	24	180	187	128	167	0	4	B0
524.030.018 (DRY)	C24S	24	180	187	128	167	1	4	B0
532.011.022 (DRY)	C32	32	220	233	131	167	0	4	B0
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

CELERIS - 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

HERCULES - SHD (SUPER HEAVY DUTY)

650.105.085	SHD150	150	850	510	189	223	3	1	B0
680.108.105	SHD180	180	1050	513	223	223	3	1	B0
730.103.125	SHD230	230	1250	518	273	240	3	1	B0

FORTIS - 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

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 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.

12
VOLT

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

FORTIS

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

MAIN FEATURES



LABIRINTO INTERNO
INTERNAL LABYRINTH



SEPARATORI LANA VETRO
GLASS FIBER SEPARATOR



TAPPO CON GUARNIZIONE
O-RING



INTASATORI
CELL CONSTRAINING



RESINA A CALDO
HOT MELT



+30% DI SPUNTO
HIGHER COLD CRANKING CURRENT



START & STOP



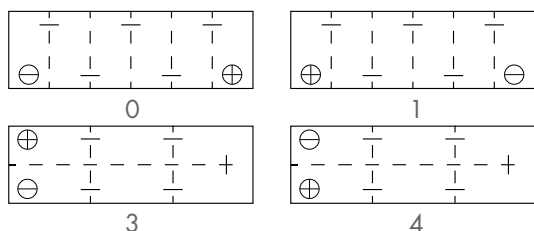
PASTIGLIA ANTI-FIAMMA
FLAME ARRESTOR



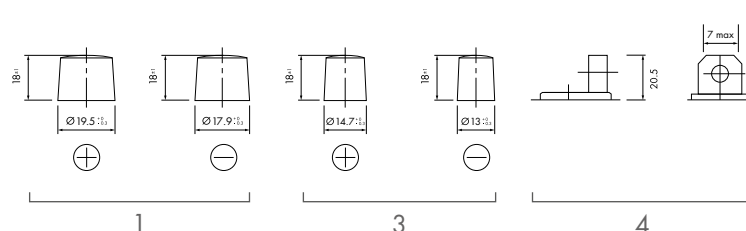
SISTEMA ANTI-FUORIUSCITA ACIDO
ANTI SPILLING SYSTEM

	START & STOP	+30%	O-RING	LABIRINTO INTERNO	SEPARATORI LANA VETRO	INTASATORI	PASTIGLIA ANTI-FIAMMA	SISTEMA ANTI-FUORIUSCITA ACIDO	RESINA A CALDO
ITINERIS AGM	✓		✓		✓	✓		✓	
ITINERIS EFB	✓			✓	✓	✓		✓	
E-MOTION		✓		✓		✓		✓	
SIGILLUM		✓		✓		✓		✓	
HERMETICUM				✓		✓		✓	
HERCULES SHD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FORTIS HD					✓				✓

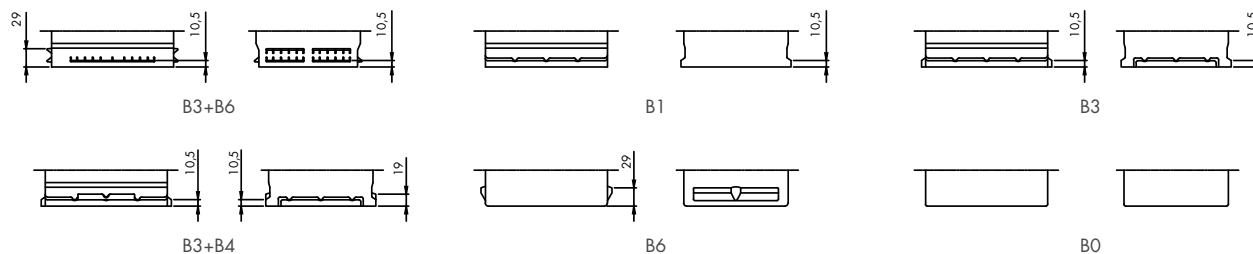
LAYOUT



TERMINAL-TYPE



HOLD DOWN



**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

TEL. +49 7150 3511315
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

MIDAC NORDIC AB

TEL. +46 8 795 28 50
E-mail: infose@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

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.





Scan to more info

