

MONBAT[®]

BATTERIES



ENGLISH
FRANÇAIS

DEEP CYCLE CATALOGUE

Product registered and
ncc verified
www.thencc.org.uk



AGM DEEP CYCLE DEEP CYCLE PROFESSIONAL SEMI-TRACTION LEISURE & MARINE

DEEP CYCLE SERIES

KEY APPLICATIONS



Electrical Driven Vehicles

Golf Carts, Airport Ground Support Equipment, Tow Vehicles, Unit Load Carriers



Renewable Energy System

Solar & Wind Energy System, Mobile homes, Street Solar lighting



Floor Cleaning Equipment

Floor cleaners, Wet scrubbers, Polishers



Remote Monitoring Equipment

Traffic Management Systems, Safety Equipment of all kinds, Wi-Fi systems, UPS



General Utility and Marine

Yacht, Boats, Caravans, Motorhomes, RV



Mobile lifting platforms

Light Cranes, Aerial Work Platforms/Access, Pallet Jacks



Mobility for disabled

Electric wheelchairs, Public-operated stair climbers



Véhicules électriques

Voiturette de golf, Equipement aéroportuaire de soutien au sol, Véhicules-remorque

Système d'énergies renouvelables

Système d'énergie solaire et éolienne, Camping-cars, Luminaires solaires

Equipement de nettoyage de sol

Machines à nettoyer, Epurateurs humides, Polisseurs

Equipement de surveillance à distance

Systèmes de gestion du trafic, Equipement de sécurité, systèmes Wi-Fi, UPS

Plaisance et Marine

Yacht, Bateaux, Caravannes, Camping-cars, Véhicules de plaisance

Plateformes élévatrices

Grues légères, Plateformes aériennes, Chariots élévateurs

Mobilité pour les personnes handicapées

Fauteuils roulants électriques, Escaliers publics

AGM DEEP CYCLE



DEEP CYCLE



SEMI TRACTION



LEISURE



✓✓ Strongly recommended ✓ Recommended

	NCC Testing Class	Intended Purpose	MONBAT Series
	CLASS A	Motorhomes / Caravans frequently used without electrical hook-ups	AGM DEEP CYCLE series
	CLASS B	Motorhomes / Caravans with higher power consumption but still generally used with electrical hook-up	SEMI TRACTION series
	CLASS C	Motorhomes / Caravans with low power consumption used with electrical hook-up	LEISURE SERIES

AGM DEEP CYCLE

 MONBAT AGM DEEP CYCLE series features advanced AGM technology with absorbed electrolyte. It is specially designed for reliable electrical storage solutions for renewable energy applications.

 La série AGM DEEP CYCLE à technologie AGM dernière génération avec électrolyte absorbé. Conçue pour solutions fiables de stockage d'énergies.



BENEFITS / AVANTAGES



- 100% non-spillable battery
- Perfect for indoor use
- Absolutely maintenance free, no topping up required
- Very low self-discharge granting longer shelf life
- Up to 500 cycles at 50% DOD
- Up to 1000 cycles (PVES applications)
- Extremely long service life



- 100% batterie étanche, parfaite pour utilisation dans des endroits clos
- Parfaite pour utilisation dans des endroits clos
- Sans maintenance, sans remplissage
- Une auto-décharge faible garantissant un période de stockage allongé
- Jusqu'à 500 cycles à 50% DOD
- Jusqu'à 1000 cycles (applications PVES)
- Durée de vie extra longue
- Sécurité élevée et usage fiable

SPECIFICATIONS

Battery Type	Capacity, C100 (Ah) EN 61427 SOLAR	Capacity, C20 (Ah) EN 50342 SLI	Capacity, C10 (Ah) EN 60896 STANDBY	Capacity, C5 (Ah) EN 60254-1 TRACTION	RC (min)	CCA, A (EN)	BOX	Dimensions			Layout	Terminal	BHD
								L	W	H			
AGM 81060	65	60	55	50	110	640	L2	242	175	190	0	1	B13
AGM 81070	75	70	65	60	130	760	L3	278	175	190	0	1	B13
AGM 81090	100	95	90	85	175	860	L5	353	175	190	0	1	B13
AGM 1200C	140	100	95	85	180	800	Compact L	345	175	230	0	1	B13
AGM 140 A	140	135	125	110	260	900	A	513	189	223	3	1	B0
AGM 170 B	170	156	145	130	300	1100	B	513	223	223	3	1	B0
AGM 195 C	195	180	165	145	350	1250	C	518	274	242	3	1	B0
AGM 220 C	220	205	190	170	430	1450	C	518	274	242	3	1	B0

DEEP CYCLE

PROFESSIONAL

 **MONBAT Deep Cycle series** is specially designed for powering electrical equipment for longer periods of time with increased ability of deep discharge cycles.

 **La série MONBAT Deep Cycle** est spécialement conçue pour alimentation de l'équipement électrique pour des périodes longs avec une capacité accrue de cyclages profonds.



BENEFITS / AVANTAGES

- | | |
|--|--|
| <p> ■ Perfect option for applications demanding extremely high resistance to deep and repeated discharge cycles</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Up to 400 cycles at 50% DOD (for 12V batteries) ■ Up to 900 cycles at 50% DOD (for 6V and 8V) ■ Up to 2000 cycles (PVES applications) ■ Very wide choice of capacities for any type of application | <p> ■ Une meilleure option pour applications nécessitant une résistance extrêmement élevée aux cyclages profonds et répétés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jusqu'à 400 cycles à 50% DOD (pour batteries 12V) ■ Jusqu'à 900 cycles à 50% DOD (pour 6V et 8V) ■ Jusqu'à 2000 cycles (applications PVES) ■ Un choix élargi de capacités pour applications diverses |
|--|--|

SPECIFICATIONS

Battery type		Capacity, C100 (Ah) EN 61427 - SOLAR	Capacity, C20 (Ah) EN 50342 - SLI	Capacity, C5 (Ah) EN 60254-1 - TRACTION	RC (min)	Box	Dimensions			Layout	Terminal	BHD
							L	W	H			
12 Volt	GR24 DC	90	80	65	130	GR24	260	175	220	1	Dual	B1
	GR27 DC	105	95	75	170	GR27	304	173	220	1	Dual	B1
	GR31 DC	120	110	90	200	GR31	336	173	235	1	Dual	B0
	GC12 DC	140	130	105	235	GC12	345	175	285	1	1	B0
6 Volt	6VUS DC-210	230	210	172	432	GC2	261	181	276	0	Dual	B0
	6VUS DC-225	250	225	185	470	GC2	261	181	276	0	Dual	B0
	6VUS DC-240	265	240	197	505	GC2	261	181	276	0	Dual	B0
	6V DC-240	265	240	197	505	DIN	244	190	274	0	1	B0
	J305 DC	385	350	287	790	902	311	180	356	0	1	B0
	J305 US DC	385	350	287	790	902	311	180	356	0	Dual	B0
8 Volt	8VUS DC	195	175	145	350	GC8	261	181	276	1	Dual	B0

LEISURE

MONBAT®
BATTERIES

 MONBAT LEISURE series is specially designed to meet the needs of marine and leisure vehicles. The series offer great starting power and supply for extra electrical equipment and it is perfectly suited for seasonal use. Ideal for motorboats, yachts, motorhomes, caravans and other modern leisure vehicles.

 La gamme MONBAT LEISURE est conçue pour les besoins des véhicules marines et de loisirs. Elle propose une grande puissance de démarrage, fournit un équipement électrique supplémentaire, convenable pour l'usage estival, pour canots, yachts, mobiles homes, caravanes et d'autres véhicules de loisir.



BENEFITS / AVANTAGES

- | | |
|--|---|
| <p> ■ High cranking power for quick and consistent starts</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Up to 150 cycles at 50% DOD ■ Dual purpose usage ■ Low rate of self-discharge and long shelf life ■ Supplied charged and ready to fit ■ Enhanced safety due to integrated flame arrestor and carry handle | <p> ■ Puissance de démarrage élevée pour des démarrages rapides et réguliers</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jusqu'à 150 cycles à 50% DOD ■ Double usage ■ Faible taux d'autodécharge et longue durée de vie ■ Fournie chargée prête à usage ■ Sécurité améliorée grâce aux pare-flammes intégrés et poignées de transport |
|--|---|

SPECIFICATIONS

Battery Type ETN Code	Capacity, C20 (Ah) EN 50342 SLI	Capacity, C5 (Ah) EN 60254-1 TRACTION	RC (min)	CCA, A (EN)	BOX	Dimensions			Layout	Terminal	BHD
						L	W	H			
930 060 042	60	45	84	420	J8	270	175	220	1	1	B9
930 070 054	75	55	110	540	J8	270	175	220	1	1	B9
930 110 070	110	90	160	700	Compact L	345	175	230	1	1	B0
930 120 080	120	100	190	800	Compact L	345	175	230	0	1	B0

SEMI TRACTION

 MONBAT SEMI TRACTION series is specially designed for applications requiring a permanent and long lasting supply electrical energy.

 La série MONBAT SEMI Traction est spécialement conçue pour des applications nécessitant une alimentation électrique permanente et continue.



BENEFITS / AVANTAGES

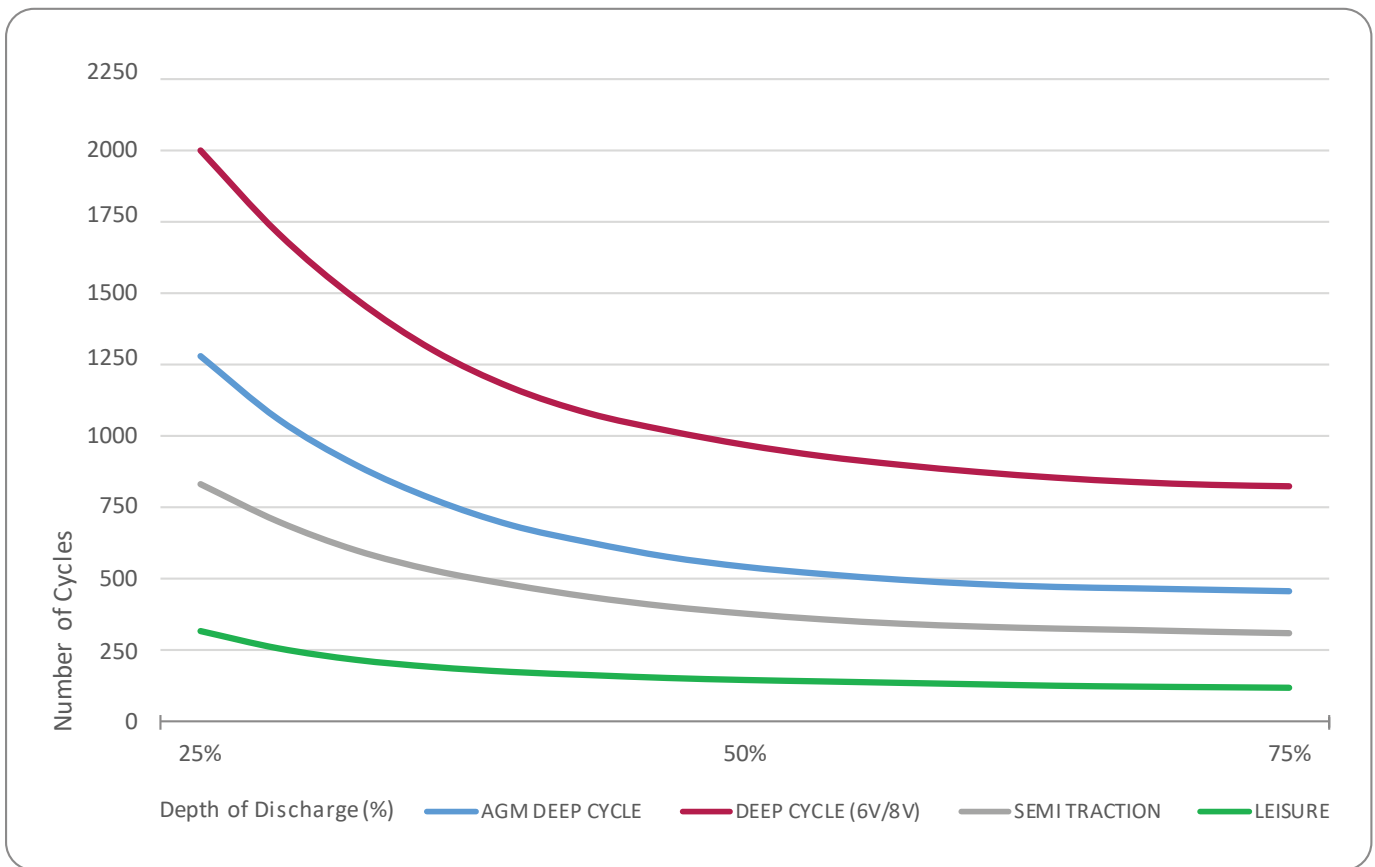
-  ■ Suitable for dual usage: power supply and starting power
- Up to 400 cycles at 50% DOD
- Up to 800 cycles (PVES applications)
- High resistance to deep and repeated discharge cycles
- Available in SMF version
- Economical and reliable option

-  ■ Approprié pour un double usage: alimentation électrique et puissance au démarrage
- Jusqu'à 400 cycles a 50% DOD
- Jusqu'à 800 cycles (applications PVES)
- Une résistance élevée aux cyclages profonds et répétés
- Disponible en version SMF
- Une option économique et fiable

SPECIFICATIONS

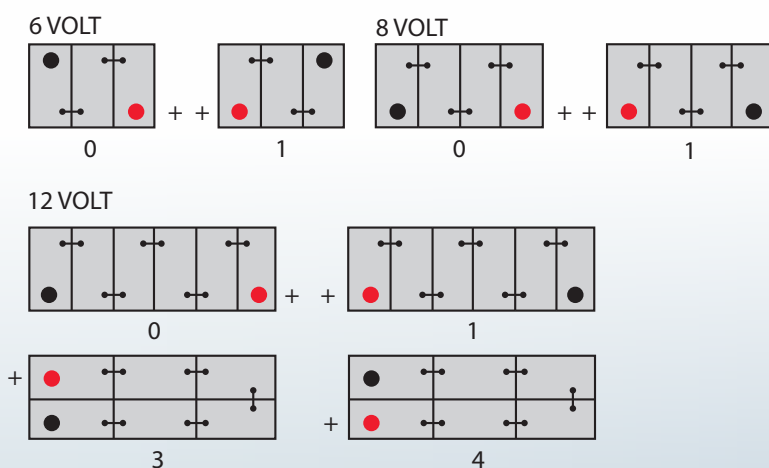
Battery Type	Capacity, C100 (Ah) EN 61427 - SOLAR	Capacity, C20 (Ah) EN 50342 - SLI	Capacity, C5 (Ah) EN 60254-1 - TRACTION	RC (min)	CCA, A [EN]	Box	Dimensions			Layout	Terminal	BHD
							L	W	H			
95502	70	60	50	100	550	L2	242	175	190	0	1	B13
95602	80	75	60	130	650	L3	278	175	190	0	1	B13
95751	100	90	75	160	850	L5	353	175	190	0	1	B13
95752	110	100	80	182	650	D31	304	175	220	0	1	B1
95804	115	105	90	192	700	Compact L	345	175	230	0	1	B0
96002	130	125	100	235	800	Compact H	345	175	285	0	1	B0
96151	154	140	120	270	970	A	513	189	223	3	1	B0
96351	198	180	155	365	1260	B	513	223	223	3	1	B0
96701	220	200	170	415	1300	C	518	274	242	3	1	B0
96801	253	230	190	460	1350	C	518	274	242	3	1	B0

Depth of Discharge – Number of Cycles

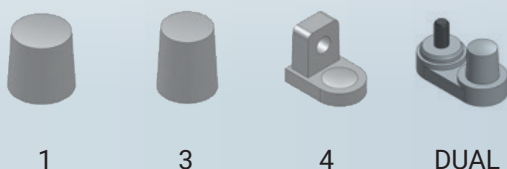


LEGEND

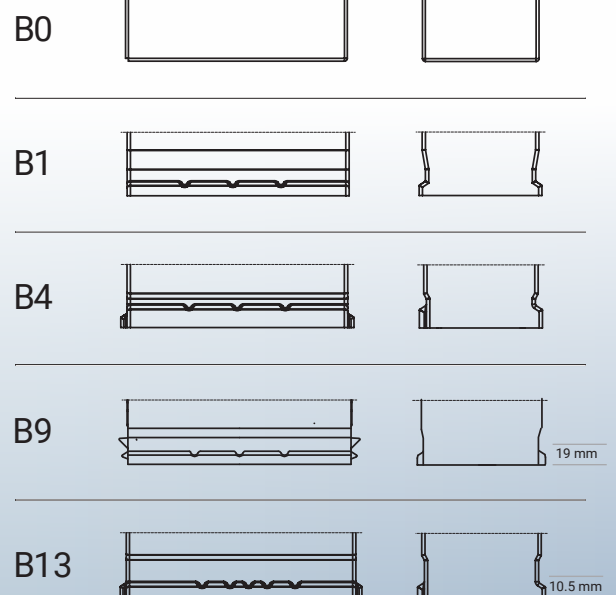
LAYOUT



TERMINALS



HOLD-DOWN





RECYCLE WITH

MONBAT®



THE SOURCE OF POWER

HEAD OFFICE

32 A Cherni vrah blvd.

1407 Sofia, Bulgaria

tel. +359 2 962 11 50

fax: +359 2 962 11 46

e-mail: contact@monbat.com

www.monbatgroup.com

JANUARY 2023

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949



Intertek



Intertek