

Going further.

rombat.ro

ROMBAT



CATALOGUE DE PRODUITS
PRODUCT CATALOGUE

2025

**Nous impulsions
l'énergie d'un
avenir durable.**

**We energize
a sustainable
future.**



ROMBAT, avec 45 ans d'expérience est un leader Européen dans la production de batteries pour Automobiles, Poids Lourds, machines Agricoles et Loisirs et plusieurs millions de batteries vendues chaque année dans plus de 40 pays à travers quatre continents. Ce succès remarquable a été rendu possible grâce à des investissements significatifs, de plus de 20 millions d'euros, réalisés au cours de la dernière décennie, permettant à l'entreprise de consolider sa position de leader, offrant des produits de haute qualité fabriqués avec des technologies et équipements de pointe.

Les derniers investissements, d'un montant total de plus de 10 millions d'euros, sont axés sur le développement d'une ligne de production de batteries Heavy Duty avec technologie EFB pour les véhicules Poids Lourds et de batteries AGM (Absorbent Glass Mat) pour les voitures équipées de systèmes start-stop. Ces initiatives mettent en lumière l'engagement de ROMBAT pour rester à la pointe de l'innovation technologique, en adéquation avec les exigences de plus en plus strictes du marché.

Les partenariats stratégiques avec des marques renommées telles que Dacia, Renault et Ford, qui durent depuis plus de 26 ans, ont été essentiels au succès continu de l'entreprise. Ces collaborations ont impliqué des investissements constants dans la modernisation, la recherche, le développement et l'innovation, contribuant ainsi à satisfaire les normes de qualité les plus élevées.

ROMBAT prend également très au sérieux sa responsabilité sociale et est activement impliqué dans la protection de l'environnement. Les investissements dans le Centre de Collecte Rebat à Copșa Mică, où plus de 1 million de batteries usagées sont retraitées chaque année, témoignent de l'engagement de l'entreprise en matière de durabilité. De cette manière, ROMBAT contribue à protéger l'environnement et à réintégrer les matières premières issues du recyclage des batteries dans le circuit économique.

Le succès continu de ROMBAT est également dû à son réseau de distribution efficace, qui permet la livraison rapide de ses produits à travers le pays et dans de nombreuses régions du monde, répondant ainsi aux besoins des clients les plus exigeants. Ces réalisations sont un témoignage de l'engagement de ROMBAT envers l'excellence et l'innovation continue sur le marché mondial des batteries.

ROMBAT, with 45 years of experience in the Romanian market, is an European leader in the production of batteries for vehicles, cars, and machinery, boasting an impressive portfolio of millions of batteries sold in over 40 countries across four continents. This remarkable success has been made possible through significant investments, of over 20 million euros, in the last decade, which have allowed the company to solidify its position as a global player, offering top-quality products made with state-of-the-art technologies and equipment.

The new investments, totaling over 10 million euros, focus on the development of a production line for Heavy Duty batteries with EFB technology for heavy-duty vehicles and AGM (Absorbent Glass Mat) batteries for cars equipped with start-stop systems. These initiatives highlight ROMBAT's commitment to staying at the forefront of technological innovation, in line with the increasingly demanding requirements of the market.

Strategic partnerships with renowned brands such as Dacia, Renault, and Ford, spanning over 26 years, have been fundamental to the company's continued success. These collaborations have involved constant investments in modernization, research, development, and innovation, contributing to meeting the highest quality standards and implementing cutting-edge technological solutions.

ROMBAT also takes its social responsibility seriously and is actively involved in environmental protection. Investments in the Rebat Collection Center in Copșa Mică, where over 1 million used batteries are processed annually, demonstrate the company's commitment to sustainability. In this way, ROMBAT contributes to protecting the environment and reintegrating the raw materials obtained from battery recycling into the economic circuit.

The continued success of ROMBAT is also due to its efficient distribution network, which allows for the rapid delivery of its products across the country and to many parts of the world, meeting the needs of the most demanding customers. These achievements are a testament to ROMBAT's commitment to excellence and continuous innovation in the global battery market.



METAIR
INVESTMENTS LIMITED
automotive | industrial | retail

Le groupe METAIR Investments Limited, fort de plus de 30 ans de présence dans la distribution de produits et services dans l'industrie automobile, et de plus de 10 ans d'activité en Roumanie en tant qu'actionnaire majoritaire de ROMBAT, occupe la troisième place sur le marché des batteries dans les régions Europe, Moyen-Orient et Afrique. C'est un leader mondial dans son domaine, engagé dans une mission constante de création de valeur pour tous ses partenaires et de fourniture de produits de qualité supérieure aux clients finaux.

La vision de METAIR est centrée sur l'innovation et l'excellence, avec pour objectif de développer des technologies compétitives répondant aux exigences les plus élevées du marché international. Parmi les clients renommés de METAIR figurent de grands constructeurs automobiles tels que Daimler Chrysler, General Motors, Nissan, Toyota, Volkswagen, BMW, MAN, Renault et Dacia, ce qui témoigne de la confiance que lui accordent les plus grands acteurs de l'industrie.

METAIR se distingue comme l'un des rares fabricants de batteries à proposer la technologie Start/Stop, réaffirmant ainsi son engagement à renforcer sa position de leader dans le développement et la mise en œuvre de solutions technologiques innovantes et compétitives à l'échelle mondiale.

The METAIR Investments Limited Group, with over 30 years of presence in the distribution of products and services in the automotive industry, and over 10 years of activity in Romania as the majority shareholder of ROMBAT, ranks third in the battery market across the Europe, Middle East, and Africa regions. It is a global leader in its field, engaged in a constant mission to add value to all its partners and deliver superior products to end customers.

METAIR's vision is centered on innovation and excellence, aiming to develop competitive technologies that meet the most demanding requirements of the international market. Among METAIR's renowned clients are major automotive companies such as Daimler Chrysler, General Motors, Nissan, Toyota, Volkswagen, BMW, MAN, Renault, and Dacia, highlighting the trust the company enjoys among the biggest players in the industry.

METAIR stands out as one of the few battery manufacturers offering Start/Stop technology, reaffirming its commitment to strengthening its leadership position in the development and implementation of innovative and competitive technological solutions on a global scale.



Batteries AUTO
AUTO Batteries

- 06 AGM ^{VRLA}
- 08 TUNDRA ^{EFB}
- 10 TORNADA ^{ASIA EFB}
- 12 TORNADA ^{PLUS}
- 14 PILOT
- 16 TORNADA ^{ASIA}

Batteries POIDS LOURDS & AGRICOLE
HEAVY-DUTY & AGRICULTURAL Batteries

- 20 CHAMPION ^{HD-EFB}
- 22 ENDURANCE ^{HD}
- 24 TERRA

Batteries LOISIRS
LEISURE Batteries

- 28 TEMPEST
- 30 START ^{GEL}
- 31 START ^{AGM}
- 32 START
- 33 GREEN

-
- 34 DIAGNOSTIC
 - 35 INSTRUCTIONS



Going further.

rombat.ro



**Batteries
AUTO**

**AUTO
Batteries**

- 06 START-STOP AGM
- 08 START-STOP EFB + STANDARD (SLI/SMF)
- 12 STANDARD (SLI/SMF)

Batteries AUTO / AUTO Batteries
START-STOP AGM



AGM VRLA

AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA (Valve Regulated Lead Acid - régulées par une valve de régulation de la pression)

APPLICATIONS: pour véhicules équipés de système Start/Stop et de récupération de l'énergie au freinage

- Technologie AGM VRLA innovante avec séparateur en fibre de verre absorbant
- Grilles positives et négatives avec encadrement en métal estampé à froid
- 3 à 4 fois plus de cycles de vie comparé aux batteries conventionnelles
- Haute capacité de charge pour absorber de grandes charges d'énergie grâce au système de récupération de l'énergie au freinage
- 100% hermétique et résistante aux fuites à 360°
- Batterie totalement sans entretien

AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA (Valve Regulated Lead Acid – regulated by a pressure control valve)

APPLICATIONS: for vehicles with advanced Start/Stop technology, i.e., regenerative braking and other technologies for fuel saving

- Innovative AGM VRLA technology with Absorbent Glass Mat separator
- Punched total frame positive and negative PbCa technology grids
- 3-4 times more cycle life compared to conventional batteries
- High charging acceptance for absorbing large surges of electrical energy generated via regenerative braking
- 100% leak-proof and spill-proof to 360°
- Totally maintenance-free batteries



START STOP



TECHNOLOGIE
VE



REGÉNÉRATIVE
BRAKING



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



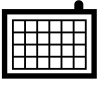
UTILISATION
EXTRÊME

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
AGM60	L2	12V 60Ah	680	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 190	
AGM70	L3	12V 70Ah	760	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
AGM80	L4	12V 80Ah	800	B13	3/42	L: 315 W: 175 H: 190	
AGM95	L5	12V 95Ah	850	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	
AGM105	L6	12V 105Ah	950	B13	3/36	L: 393 W: 175 H: 190	

Batteries AUTO / AUTO Batteries
START-STOP EFB + STANDARD (SLI/SMF)



START STOP



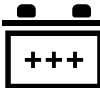
LONG LIFE
GRID



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



NIVEAU
D'EQUIPMENT



UTILISATION
EXTREME

TUNDRA EFB

EFB (Batteries Liquides Renforcées) pour véhicules équipés de système Start/Stop, généralement les marques généralistes, ou moteurs Standards, essence/diesel)
APPLICATIONS: pour tous les véhicules équipés de système Start/Stop EFB ou Standards, essence/diesel

La seule gamme polyvalente qui permet de couvrir 90% du Parc Auto avec seulement 5 références

Batterie hermétique, totalement sans entretien

Batterie avec durée de cycle prolongée, conçue pour des véhicules avec des demandes énergétiques élevées

EFB (Enhanced Flooded Batteries) for vehicles with a Start/Stop system, generally generalist brands, or standard petrol/diesel engine
APPLICATIONS: for all vehicles fitted with start & stop systems or standard petrol/diesel engines

The only multi-purpose range that covers 90% of the car fleet with just 5 references

Hermetically sealed, totally maintenance-free battery

Battery with extended cycle life, designed for vehicles with high energy consumption

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TEFB150	LB1	12V 50Ah	500	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 175	
TEFB155	L1	12V 55Ah	540	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 190	
TEFBB260	LB2	12V 60Ah	580	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 175	
TEFB260	L2	12V 60Ah	640	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 190	

TEFB365	LB3	12V 65Ah	680	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 175	
---------	-----	----------	-----	-----	------	----------------------------	--

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TEFB370	L3	12V 70Ah	750	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
TEFB475	LB4	12V 75Ah	760	B13	3/42	L: 315 W: 175 H: 175	
TEFB480	L4	12V 80Ah	800	B13	3/42	L: 315 W: 175 H: 190	
TEFB590	LB5	12V 90Ah	850	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 175	
TEFB595	L5	12V 95Ah	900	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	
TEFB6110	L6	12V 110Ah	950	B13	3/36	L: 393 W: 175 H: 190	



UNE SEULE GAMME DE
BATTERIE UNIVERSELLE
POUR RÉPONDRE JUSQU'À
90% DES DEMANDES
CLIENTS

A SINGLE RANGE OF
UNIVERSAL BATTERIES
TO MEET UP TO
90% OF CUSTOMER
REQUIREMENTS

COUVERTURE DU PARC / GAMME DE VÉHICULES
FLEET COVERAGE / VEHICLE RANGE



Batteries AUTO / AUTO Batteries
START-STOP EFB + STANDARD (SLI/SMF)



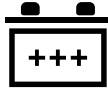
START STOP



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



NIVEAU
D'ÉQUIPMENT



UTILISATION
EXTRÊME

TORNADA ASIA EFB

EFB (Enhanced Flooded Batteries) pour véhicules conventionnels avec système Start/Stop
APPLICATIONS: véhicules avec système Start/Stop et tous les véhicules conventionnels

Elle supporte deux fois plus de cycles que toutes les batteries conventionnelles
Haute capacité de charge pour une récupération d'énergie plus rapide lors des déplacements
Fiabilité et durabilité

EFB (Enhanced Flooded Batteries) for conventional vehicles with Start/Stop system
APPLICATIONS: vehicles with Start/Stop system and all conventional vehicles

It supports twice as many cycles than all conventional batteries
High load capacity for faster energy recovery while on the move
Reliability and durability

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TAF65	D23	12V 65Ah	620	B00	3/60	L: 230 W: 172 H: 222	
TAF70	D26/M10	12V 70Ah	720	B00	3/48	L: 260 W: 175 H: 222	
TAF85	D31/M11	12V 85Ah	820	B00	3/36	L: 305 W: 175 H: 222	



Batteries AUTO / AUTO Batteries
STANDARD (SLI/SMF)



LONGLIFE
GRID



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



NIVEAU
D'ÉQUIPMENT



UTILISATION
INTENSIVE

TORNADA PLUS

APPLICATIONS: voitures conventionnelles récentes avec niveau élevé d'équipements, batteries optimales pour véhicules essence et diesel (HDI, TDI) non équipées de systèmes Start/Stop

Batteries hermétiques et sans entretien, équipées d'un double couvercle, œil magique et système labyrinthe pour la récupération des gaz (sauf pour le modèle T044 – couvercle Kamina)

APPLICATIONS: latest Conventional Cars with high level of equipment, optimal batteries for Petrol and Diesel vehicles (HDI, TDI)

Sealed maintenance-free batteries equipped with double lid, magic eye and labyrinth system for gas recovery (except T044 - Kamina lid)

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
T044	L0	12V 44Ah	400	B13	3/72	L: 175 W: 175 H: 190	
TB148	LB1	12V 48Ah	400	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 175	
T152	L1	12V 52Ah	480	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 190	
TB258	LB2	12V 58Ah	510	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 175	

T262	L2	12V 62Ah	560	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 190	
------	----	----------	-----	-----	------	----------------------------	--

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TB366	LB3	12V 66Ah	620	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 175	
T375	L3	12V 75Ah	700	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
TB480	LB4	12V 80Ah	720	B13	3/42	L: 315 W: 175 H: 175	
T595	L5	12V 95Ah	850	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	

Batteries AUTO / AUTO Batteries
STANDARD (SLI/SMF)



PILOT

APPLICATIONS: batteries adaptées à la plupart des véhicules essence et diesel standards

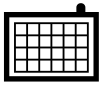
Gamme de base conçue pour les véhicules standard

Couvercles Kamina avec pare-flammes qui assurent la protection contre l'entrée des flammes et permettent l'évacuation des gaz

APPLICATIONS: batteries suitable for most Petrol and Diesel standard vehicles

Basic range designed for standard vehicles

Kamina lids with flame arrestor that ensures protection against flame entering and allows gases evacuation



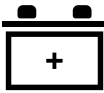
LONGLIFE
GRID



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



NIVEAU
D'ÉQUIPMENT



UTILISATION
NORMALE

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
PB144	LB1	12V 44Ah	320	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 175	
P150	L1	12V 50Ah	420	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 190	
PB255	LB2	12V 55Ah	450	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 175	
P260	L2	12V 60Ah	540	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 190	

PB364	LB3	12V 64Ah	600	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 175	
-------	-----	----------	-----	-----	------	----------------------------	--

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
P370	L3	12V 70Ah	640	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
P375G	L3	12V 75Ah	650	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
P595	L5	12V 95Ah	750	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	
P595G	L5	12V 95Ah	750	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	

Batteries AUTO / AUTO Batteries
STANDARD (SLI/SMF)



TORNADA ASIA

APPLICATIONS: batteries conçues pour les voitures asiatiques, essence et diesel, avec un niveau d'équipement standard

Double couvercle avec poignée centrale
Batteries hermétiques et sans entretien

APPLICATIONS: batteries designed for Asian cars, Petrol and Diesel, with standard level of equipment

Double lid with central handle
Sealed maintenance-free batteries

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TA40F*	B19/NS40	12V 40Ah	280	B00	3/72	L: 187 W: 128 H: 223	
TA40FG*	B19/NS40	12V 40Ah	280	B00	3/72	L: 187 W: 128 H: 223	
TA40FT*	B19/NS40	12V 40Ah	280	B01	3/72	L: 187 W: 136 H: 223	
TA50F*	B24/NS60	12V 50Ah	360	B00	3/60	L: 238 W: 129 H: 223	
TA50FG*	B24/NS60	12V 50Ah	360	B00	3/60	L: 238 W: 129 H: 223	
TA50FT*	B24/NS60	12V 50Ah	360	B01	3/60	L: 238 W: 134 H: 223	
TA50FTG*	B24/NS60	12V 50Ah	360	B01	3/60	L: 238 W: 134 H: 223	
TA60	D23	12V 60Ah	500	B01	3/60	L: 230 W: 172 H: 222	
TA60G	D23	12V 60Ah	500	B01	3/60	L: 230 W: 172 H: 222	

** NS40 et NS60 livrées en bornes fines avec adaptateurs pour bornes EUR.*

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
TA75	D26/M10	12V 75Ah	610	B01	3/48	L: 260 W: 175 H: 222	
TA75G	D26/M10	12V 75Ah	610	B01	3/48	L: 260 W: 175 H: 222	
TA100	D31/M11	12V 100Ah	750	B01	3/36	L: 305 W: 175 H: 222	
TA100G	D31/M11	12V 100Ah	750	B01	3/36	L: 305 W: 175 H: 222	



LONGLIFE GRID



SANS ENTRETIEN



ANTI FUITES



NIVEAU D'ÉQUIPEMENT



UTILISATION INTENSIVE

Going further.



rombat.ro



**Batteries
POIDS LOURDS
& AGRICOLE**

**HEAVY-DUTY
& AGRICULTURAL
Batteries**

20 HEAVY DUTY EFB
22 HEAVY DUTY

Batteries POIDS LOURDS & AGRICOLE / HEAVY-DUTY & AGRICULTURAL Batteries
HEAVY DUTY EFB



TECHNOLOGIE
EFB



TECHNOLOGIE
SHD



RÉSISTANCE
AUX VIBRATIONS
EXTRÊMES



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



UTILISATION
EXTRÊME



RÉSISTANCE AUX
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES



REMORQUE



POIDS LOURDS



SEMI-REMORQUE



BUS

CHAMPION HD-EFB

APPLICATIONS: camions et autobus Euro 5/6 (équipés d'origine avec batterie EFB) ou compatibles avec tous les véhicules ayant de fortes exigences énergétiques et une haute résistance aux vibrations (Euro 3/4)

Conception renforcée des bacs + Collage des éléments avec un adhésif à l'intérieur de la cellule, en bas et en haut

Assurance d'un nombre de cycles de charge et décharge 10 fois supérieur par rapport aux batteries classiques

Séparateur en polyéthylène à très haute résistance mécanique, ce qui réduit significativement les défauts causés par les courts-circuits

Capacité supplémentaire pour alimenter les consommateurs pendant les arrêts

APPLICATIONS: Euro 5/6 trucks and Buses (original equipped with EFB battery) or compatible for all vehicles with high energy requirements and high vibration resistance (Euro 3/4)

Special design of the boxes + fixing of the groups with an adhesive within the cell, both at the bottom and at the top

Technological project that ensures a number of micro-cycles of charging and discharging 10 * times higher compared to classic batteries

Polyethylene separator with very high mechanical strength, with a considerable thickness which significantly reduces the defects caused by short circuits

For hotel functions - technological project that ensures a long use / a slow discharge, having an additional capacity to supply the consumers during the stops

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
NEW CHD190	B/M15	12V 190Ah	1100	B00	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
CHD230	C/M16	12V 230Ah	1200	B00	3/18	L: 518 W: 273 H: 240	

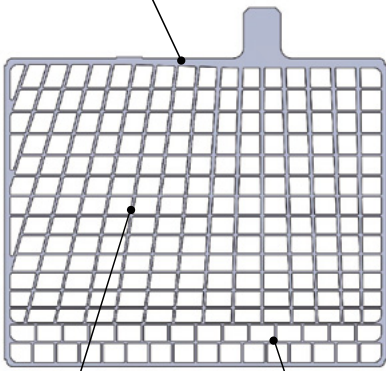
Haute performance et
longue durée de vie
High performance and
extended lifespan



TECHNOLOGIE GRILLES
ESTAMPEES A FROID
AVEC ENCADREMENT
Ca/Ca

PUNCHED TECHNOLOGY:
Ca/Ca GRID

CADRE POUR LE RENFORCEMENT ET
LA ROBUSTESSE
FRAME FOR STIFFENING AND
ROBUSTNESS



RÉSEAU OPTIMISÉ POUR UNE
CONDUCTIVITÉ DE DÉMARRAGE
ÉLEVÉE
NETWORK OPTIMIZED FOR HIGH
START-UP CONDUCTIVITY

RENFORCEMENT SUPPLÉMENTAIRE
POUR UNE DURABILITÉ ACCRUE
ADDITIONAL REINFORCEMENT FOR
GREATER DURABILITY

AVANTAGES DE LA NOUVELLE GRILLE:

- Durée de vie prolongée
- Haute résistance aux cycles
- Autodécharge réduit lors du stockage

BENEFITS OF THE NEW GRID:

- Extended lifespan
- High cycling resistance
- Reduced self discharge rate on storage

Ces grilles sont utilisées spécialement pour les batteries AGM et HD (Heavy Duty).

These grids are used especially for AGM and HD (Heavy Duty).

Batteries POIDS LOURDS & AGRICOLE / HEAVY-DUTY & AGRICULTURAL Batteries
HEAVY DUTY

ENDURANCE^{HD}



TECHNOLOGIE
SHD



RÉSISTANCE
AUX VIBRATIONS
EXTRÊMES



SANS
ENTRETIEN



ANTI FUITES



UTILISATION
EXTRÊME



RÉSISTANCE AUX
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES



REMORQUE



POIDS LOURDS



SEMI-REMORQUE



BUS

APPLICATIONS: Véhicules commerciaux, équipements agricoles et de BTP avec utilisation intensive (par exemple, vibrations, décharges profondes, consommateurs électriques supplémentaires, etc.)

Double couvercle avec système labyrinthe et pare-flammes

Batteries hermétiques et sans entretien

Séparateurs en polyéthylène avec haute résistance mécanique

Très bonne résistance aux vibrations grâce au collage des éléments dans la cellule

Technologie Calcium-Calcium avec très faible consommation d'eau

APPLICATIONS: commercial vehicles, agricultural and construction equipment with intensive use (e.g., vibrations, deep discharge, additional electrical consumers, etc.)

Double lid with labyrinth system and flame arrestor

Sealed maintenance-free batteries

Polyethylene separators with high mechanical resistance

Very good vibration resistance due to the very tight group fixation in to the cell

Calcium-Calcium technology with very low water consumption

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
EHD120	C13	12V 120Ah	900	B01	3/36	L: 345 W: 175 H: 238	
EHD130	A/MB14	12V 130Ah	850	B03	3/24	L: 511 W: 190 H: 217	
EHD150	A/MB14	12V 150Ah	900	B03	3/24	L: 511 W: 190 H: 217	
EHD180	B/M15	12V 180Ah	1100	B00	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
EHD200	B/M15	12V 200Ah	1150	B00	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
EHD220	C/M16	12V 220Ah	1100	B00	3/18	L: 518 W: 273 H: 240	
EHD235	C/M16	12V 235Ah	1200	B00	3/18	L: 518 W: 273 H: 240	

TERRA

APPLICATIONS: véhicules commerciaux, BTP et agricoles
utilisés dans des conditions normales de fonctionnement de
puissance et de consommation d'énergie

Gamme standard, conçue pour les applications HD
Couvercle plat avec bouchons M27
Séparateurs à enveloppe en polyéthylène

APPLICATIONS: local area commercial vehicles,
construction and agricultural equipment used in
normal operating conditions of power and energy
consumption

Standard range, designed for HD applications
Flat lid with M27 plugs
Polyethylene envelope separators



TECHNOLOGIE
HD



SANS
ENTRETIEN



UTILISATION
NORMALE



RÉSISTANCE
AUX VIBRATIONS
EXTRÊMES



RÉSISTANCE AUX
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES



POIDS LOURDS



SEMI-REMORQUE

CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
T105D	C13	12V 105Ah	700	B00	3/36	L: 345 W: 175 H: 238	
T105G	C13	12V 105Ah	700	B00	3/36	L: 345 W: 175 H: 238	
T105DT	C13	12V 105Ah	700	B01	3/36	L: 345 W: 175 H: 238	
T135G	A/MB14	12V 135Ah	800	B03	3/24	L: 511 W: 190 H: 217	



CATALOGUE CODE	Bac Type	Tension Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
T180G	B/M15	12V 180Ah	1000	B00	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
T180DT	B/M15	12V 180Ah	1000	B03	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
T180GT	B/M15	12V 180Ah	1000	B03	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
T225G	C/M16	12V 225Ah	1200	B00	3/18	L: 518 W: 273 H: 240	



Going further.



**Batteries
LOISIRS**

**LEISURE
Batteries**

- 28 DECHARGE LENTE/ SEMI TRACTION
- 30 MOTO + AUXILIAIRE / MOTORCYCLE + AUXILIARY
- 33 MOTOCULTURE / LAWN MOWERS

Batteries LOISIRS / LEISURE Batteries
DECHARGE LENTE/ SEMI TRACTION



SANS
ENTRETIEN



CAMPING-CAR



AUTOLAVEUSE



DISPOSITIFS DE
SIGNALISATION



PLAQUES
ÉPAISSES



DÉCHARGE
LENTE

TEMPEST

APPLICATIONS: alimentation électrique pour bateaux, caravanes, camping-cars, installation d'éclairage, machines de nettoyage de sols, balayeuses, machines de levage, installations de signalisation, alimentation électrique mobile et autres applications spéciales

Couvercle noir Kamina avec pare-flammes pour 50 Ah, 60 Ah, 72 Ah, 100 Ah et 105 Ah, et couvercle plat pour les autres articles de la gamme

Séparateurs en fibre de verre et polyéthylène avec une très bonne résistance aux vibrations, ce qui offre une plus longue durée de vie

Plaques épaisses, spécialement conçues pour des applications nécessitant une alimentation électrique permanente et durable, avec une haute résistance pour un grand nombre de cycles de décharge profonde

Conçues spécialement pour des applications nécessitant une énergie électrique permanente ou durable

APPLICATIONS: power supply for boats, motor yachts, caravans, motor homes, lighting applications, floor cleaning machines, scrubbers, lifting machines, electric wheelchairs, signal installations, mobile power supply and other special applications

Kamina black lid with flame arrestor for 50 Ah, 60 Ah, 72 Ah, 100 Ah and 105 Ah and flat lid for the other items of the range

Glass mat fibre polyethylene separators with very good vibration resistance, this feature providing longer life

Thick plates, special designed for permanent and long-lasting electrical energy supply applications, also high resistance for great number of deep discharge cycles

Special designed for applications that required permanent or lasting electrical energy



CATALOGUE CODE	Bac Type	Capacité (20h) (Ah) Capacity (20h) (Ah)	Capacité (5h) (Ah) Capacity (5h) (Ah)	Fixation Base holddown	No. de rangs/ Total batteries par palette No. of rows Pieces on pallet	Dimensions (mm)	Polarité Layout
STL1550	L1	12V 50Ah	12V 40Ah	B13	3/60	L: 207 W: 175 H: 190	
STL2560	L2	12V 60Ah	12V 48Ah	B13	3/60	L: 242 W: 175 H: 190	
STL3572	L3	12V 72Ah	12V 58Ah	B13	3/48	L: 278 W: 175 H: 190	
STL5600	L5	12V 100Ah	12V 80Ah	B13	3/36	L: 353 W: 175 H: 190	
STM1605	D31/M11	12V 105Ah	12V 84Ah	B01	3/36	L: 305 W: 175 H: 222	
STC3620	C13	12V 120Ah	12V 96Ah	B00	3/36	L: 345 W: 175 H: 238	
STMB4654	A/MB14	12V 154Ah	12V 124Ah	B03	3/24	L: 511 W: 190 H: 217	
STM5670	B/M15	12V 170Ah	12V 137Ah	B00	3/18	L: 514 W: 218 H: 218	
STM6725	C/M16	12V 225Ah	12V 181Ah	B00	3/18	L: 518 W: 273 H: 240	

Batteries LOISIRS / LEISURE Batteries
MOTO / MOTORCYCLE



START GEL

APPLICATIONS: moto, scooter, quad, moto-neige

Batterie sans entretien en technologie GEL: pare-flammes, courant de démarrage plus élevé que les batteries AGM

La batterie est prête à l'emploi

Elle peut être utilisée dans toute position

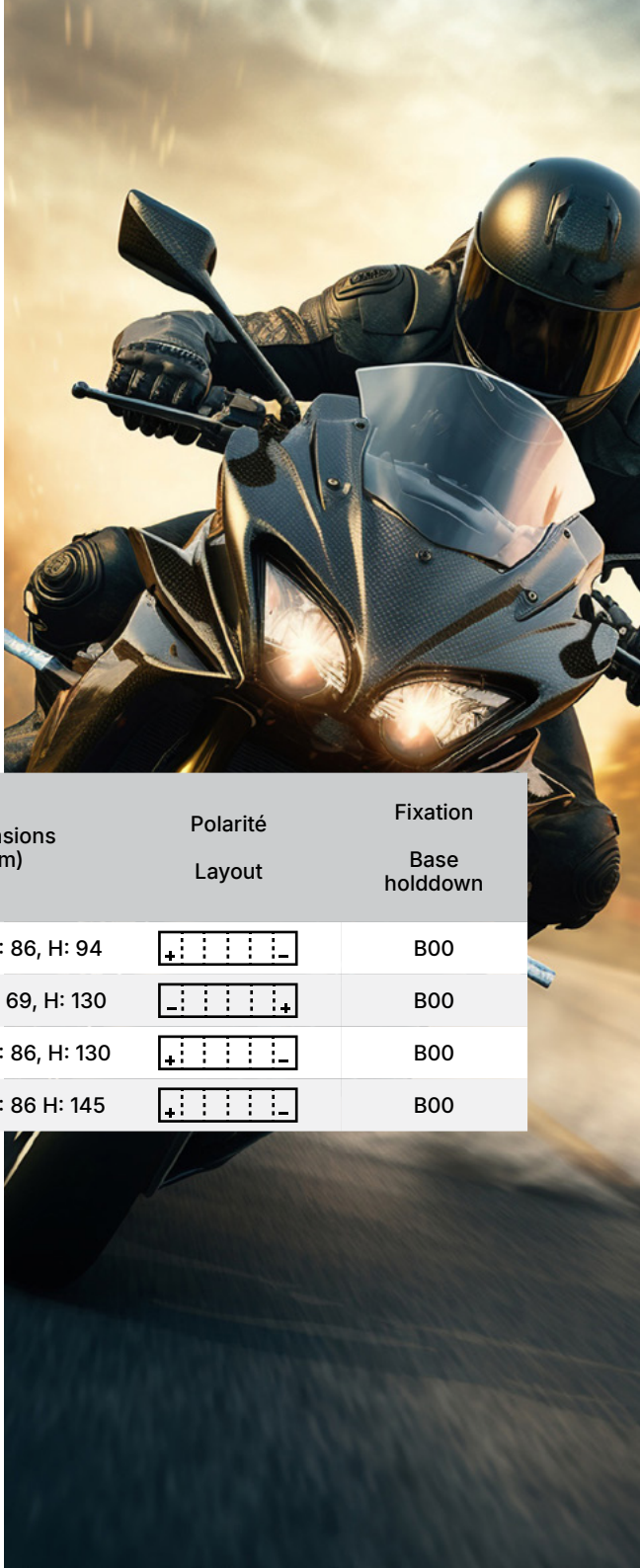
APPLICATIONS: motorcycle, scooter, atv, snowmobil

Maintenance free battery in GEL technology: flame arrestor, higher starting current than AGM batteries

The battery is ready to use

They can be used in any position

CATALOGUE CODE	Code	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Dimensions (mm)	Polarité Layout	Fixation Base holddown
START GEL 12V 7Ah	RBG7	100	L: 150, W: 86, H: 94		B00
START GEL 12V 7Ah	RMG7L-BS-C	120	L: 113, W: 69, H: 130		B00
START GEL 12V 12Ah	RMG12-BS-C	180	L: 150, W: 86, H: 130		B00
START GEL 12V 14Ah	RMG14-BS-C	200	L: 150, W: 86 H: 145		B00



Batteries LOISIRS / LEISURE Batteries
MOTO + AUXILIAIRE / MOTORCYCLE + AUXILIARY



* Auxiliary batteries for Mercedes, Volvo and Renault cars

START AGM

APPLICATIONS: moto, scooter, quad, moto-neige

Batterie sans entretien : pare-flammes, séparateur AGM (matériau en verre absorbé), courant de démarrage plus élevé que les batteries conventionnelles

Batterie AGM chargée sèche, livrée avec son pack acide

Peut être utilisée dans toute position

APPLICATIONS: motorcycle, scooter, atv, snowmobil

Maintenance free battery: flame arrestor, AGM (absorbed glass material) separator, higher starting current than conventional batteries

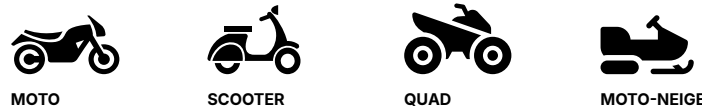
The battery is dry charged with acid separated in bottles

The battery and the bottle are packed in a cardboard box

They can be used in any position

CATALOGUE CODE	Code	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Dimensions (mm)	Polarité Layout	Fixation Base holddown
START AGM 12V 3Ah	RBX4L-BS	50	L: 114, W: 70, H: 85		B00
START AGM 12V 4Ah	RBX5L-BS	70	L: 114, W: 70, H: 105		B00
START AGM 12V 4Ah	RTZ5S-BS	45	L: 114, l: 70, H: 85		B00
START AGM 12V 6Ah	RT7B-BS-C	80	L: 150, W: 65, H: 93		B00
START AGM 12V 6Ah	RBX7A-BS	80	L: 150, W: 87, H: 93		B00
START AGM 12V 6Ah	RBX7L-BS	80	L: 114, W: 70, H: 130		B00
START AGM 12V 8Ah*	RBX9-BS / AUX 09	90	L: 150, W: 87, H: 105		B00
START AGM 12V 8Ah	RT9B-BS-C	130	L: 150, W: 69, H: 105		B00
START AGM 12V 9Ah	RBZ10S-BS	150	L: 150, W: 87, H: 95		B00
START AGM 12V 10Ah	RBX12-BS	160	L: 151, W: 87, H: 130		B00
START AGM 12V 11Ah	RBZ12S-BS	160	L: 150, W: 87, H: 110		B00
START AGM 12V 11Ah	RT14B-BS-C	135	L: 150, W: 69, H: 145		B00
START AGM 12V 12Ah*	RBX14-BS/ AUX 14	200	L: 151, W: 87, H: 146		B00
START AGM 12V 12Ah	RBZ14S-BS	170	L: 150, W: 87, H: 110		B00
START AGM 12V 14Ah	RBX16-BS	230	L: 151, W: 87, H: 158		B00
START AGM 12V 18Ah*	RBX20L-BS/ AUX 18L	250	L: 175, W: 87, H: 155		B00
START AGM 12V 30Ah	RBX30L-BS	350	L: 168, W: 127, H: 177		B00

Batteries LOISIRS / LEISURE Batteries
MOTO / MOTORCYCLE



START

APPLICATIONS: moto, scooter, quad, moto-neige

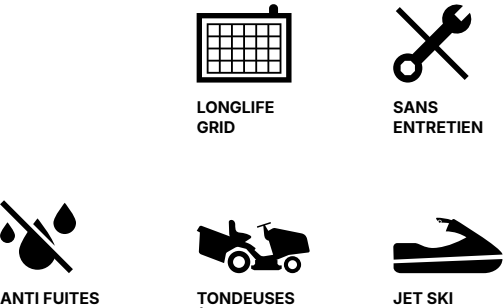
Batterie conventionnelle avec dégazage central
Batterie chargée sèche, livrée avec son pack acide

APPLICATIONS: motorcycle, scooter, atv, snowmobil

Conventional battery with central degassing
The battery is dry charged with acid separated in bottles

CATALOGUE CODE	Code	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Dimensions (mm)	Polarité Layout	Fixation Base holddown
START 12V 4Ah	RB4L-B	50	L: 120, W: 70, H: 92		B00
START 12V 8Ah	RB7L-B	90	L: 137, W: 75, H: 134		B00
START 12V 9Ah	RB9L-B	90	L: 135, W: 75, H: 138		B00
START 12V 11Ah	RB10L-A2	110	L: 134, W: 90, H: 145		B00
START 12V 12Ah	RB12A-A	135	L: 134, W: 80, H: 160		B00
START 12V 12Ah	RB12AL-A	135	L: 134, W: 80, H: 160		B00
START 12V 14Ah	RB14-A2	160	L: 134, W: 89, H: 164		B00
START 12V 14Ah	RB14L-A2	160	L: 134, W: 89, H: 164		B00
START 12V 16Ah	RB16AL-A2	190	L: 205, W: 70, H: 162		B00

Batteries LOISIRS / LEISURE Batteries
MOTOCULTURE / LAWN MOWERS



GREEN*

APPLICATIONS: Tronçonneuses, tondeuses à gazon, voitures de golf, bateaux personnels, souffleuses à neige, générateurs/pompes portables, démarrage de petits moteurs à combustion interne et autres applications spéciales

Double couvercle avec pare-flammes et indicateur de statut
Poignée centrale ergonomique, bornes de type L
Grilles moulées en alliage PbCa
Boîte de batterie robuste
Batterie sans entretien, livrée chargée avec électrolyte, en deux versions (positif à droite +, positif à gauche +)

APPLICATIONS: chainsaws, lawn mowers, golf carts, personal boats, snow blowers, portable generators/pumps, starting small internal combustion engines and other special applications

Double lid with flame arrestor and status indicator
Ergonomic central handle, L-type terminals
Cast grids of PbCa alloy
Robust battery box
Maintenance-free battery, delivered charged with electrolyte, in two versions (right +, left +)

CATALOGUE CODE	Bac Type	Capacité Capacity	Puissance de démarrage Cold Cranking Current	Dimensions (mm)	Polarité Layout	Schéma d'installation / Type de borne Installation Diagram / Terminal Type	Fixation Base holddown
U128D	U1	12V 28Ah	230	L: 197 W: 129 H: 190		L	B00
U128G	U1	12V 28Ah	230	L: 197 W: 129 H: 190		L	B00

* Il est également possible de commander la version AGM.
* It is also possible to order the AGM version.

DIAGNOSTIC

Inspection visuelle:

- Vérifier les bornes de la batterie
- Vérifier l'intégrité du couvercle et du bac de la batterie (pas de dommages externes)
- Vérifier l'œil magique (hydromètre), si la batterie en est équipée

Mesures:

- Tension à vide
- Valeur de la tension de charge de l'alternateur (avec voltmètre)
- Consommation du courant de démarrage (avec pince ampèremétrique)
- Paramètres de démarrage du moteur, avec des dispositifs spécifiques
- La densité de l'électrolyte, si l'accès est possible



ATTENTION

Le diagnostic de la batterie doit obligatoirement être réalisé par un professionnel de la batterie

Vizual inspection:

- Check the battery terminals
- Check the battery Lid and box integrity (no external damages)
- Check the Magic Eye (Hydrometer), if the battery has one

Measurements:

- Open circuit voltage
- Charging voltage value of the alternator (with DC voltmeter)
- Starting current consumption (with DC clamp meter)
- Engine starting parameters, with specific devices
- The electrolyte density, if acces is possible

	Dangereux* Not safe*	Alerte* Alert*	Optimal Safe
État de charge (%) State of charge (%)	0...75	75	75...100
Tension en circuit ouvert (V) Open Circuit Voltage (V)	11...12,4	12,4...12,6	12,6...12,8
Densité spécifique de l'acide (g/cm³) Acid specific gravity (g/cm³)	1,1...1,24	1,24...1,26	1,26...1,28

* La batterie doit être rechargée pour garantir un bon fonctionnement!
* The battery must be recharged to ensure good functionality!



INSTRUCTIONS DE STOCKAGE ET DE RECHARGEMENT

1. LIVRAISON

ROMBAT garantit les paramètres suivants de la batterie lors de la livraison:

- Tension à vide (U): $\geq 12,75\text{ V}$ (à 25°C)
- Densité spécifique de l'acide : $= 1.28 \pm 0.01\text{ g/cm}^3$ (à 25°C)
- Valeur CCA sur l'étiquette: I EN (A) mesuré à $T = -18^{\circ}\text{C}$, avec des batteries complètement chargées (après 3 cycles successifs) conformément à la norme EN 50342.

Pour prolonger la durée de vie des batteries, nous recommandons vivement de suivre certaines instructions de stockage et de recharge de base.

2. STOCKAGE

Les batteries doivent être stockées dans des locaux ventilés, fermés et secs, à une température de 5 à 25°C , avec un taux d'humidité de 80% , à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur. En respectant ces conditions, les batteries peuvent être stockées sans recharge pendant 6 mois avant leur utilisation. Pour une meilleure gestion du stockage, nous recommandons de suivre la méthode FIFO (First In, First Out soit Première Entrée, Première Sortie).

3. RECHARGEMENT

L'état de charge de la batterie doit être périodiquement contrôlé en cas de stockage prolongé. La valeur de la tension à vide ne doit pas descendre en dessous $12,50\text{ V}$ avant l'installation sur les véhicules.

Si un rechargement est nécessaire, nous recommandons de suivre les instructions suivantes:

- Rechargez les batteries à l'aide d'un chargeur de batterie qui assure une valeur de tension de sortie entre $13,8$ et $16,5\text{ V}$ à 25°C pour les batteries Flooded et EFB, et entre $13,8$ et $14,8\text{ V}$ à 25°C pour les batteries AGM. La valeur du courant doit être comprise entre 4 et 25 A

- Le rechargement doit être effectué en réglant la valeur du courant entre 5% et 10% de la capacité de la batterie. Exemple, pour une batterie de 60 Ah , le courant de charge doit être compris entre 3 et 6 A .

- Le rechargement doit être effectué jusqu'à ce que la tension atteigne une valeur comprise entre $15,8$ et $16,5\text{ V}$ (à 25°C) et reste stable pendant 2 à 3 heures (en charge).



ATTENTION

Pour les batteries AGM, la tension de charge en fin de charge doit être comprise entre $14,4$ et $14,8\text{ V}$, et ne doit pas être dépassée.

Le temps de charge dépend de l'état de décharge de la batterie. Pour les batteries profondément déchargées, la durée peut varier entre 24 et 72 heures.

ROMBAT ne pourra être tenu pour responsable si le produit vendu par le professionnel n'est pas adapté aux caractéristiques techniques des véhicules ou des préconisations constructeurs ou si son usage n'est pas conforme à sa conception (un produit standard ne pouvant en aucun cas être utilisé pour un véhicule Start/Stop EFB et encore moins AGM, par exemple).

STORAGE AND CHARGING INSTRUCTIONS

1. DELIVERY

ROMBAT guarantees the next battery parameters at delivery:

- Open Circuit Voltage (U): $\geq 12,75 \text{ V}$ (at 25°C)
- Acid specific gravity: $= 1.28 \pm 0.01 \text{ g/c}^3$ (at 25°C)
- CCA value on the label:

I EN (A) measured at $T = -18^\circ \text{C}$, with fully charged batteries (after 3 consecutive cycles) according EN 50342.

For a life time prolongation of the batteries we recommend some basic storage and recharging instructions.

2. STORAGE

The batteries should be stored in vented, closed and dry rooms, at 5 to 25°C , 80% humidity level, far from the sunshine action and heat sources.

Respecting all of this conditions the batteries can be stored without charging for 6 months before use.

For a better storage management, we recommend to respect the FIFO.

3. RECHARGING

The battery state of charge have to be periodically monitored in case of long storage time. The Open circuit voltage value should not decrease under $12,50 \text{ V}$.

In case that the charging is needed we recommend respecting the next instructions:

- Recharge the batteries using a DC battery rectifier that assure an output voltage value between $13,8$ and $16,5 \text{ V}$ at 25°C , for Flooded and EFB batteries, and between $13,8$ and $14,8 \text{ V}$ at 25°C , for AGM batteries the current value should be between 4 and 25 A .

- The recharging have to be performed by setting a current value $5\%-10\%$ of the battery capacity. Example, for a 60Ah battery the charging current is between 3 and 6 A .

- The charging have to be performed until the voltage value reach between $15,8$ and $16,5 \text{ V}$ (at 25°C), and stay stable for $2-3\text{h}$ (on charging).



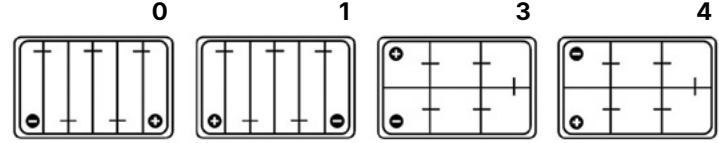
CAUTION

For the AGM batteries, the charging voltage value at the end of charge should be between $14,4$ și $14,8\text{V}$ and not higher.

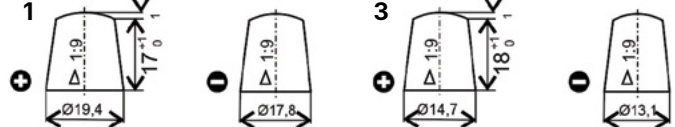
The charging time depends on the battery discharge state. For deep discharged batteries the time can be between $24-72\text{h}$.

ROMBAT cannot be held liable if the product sold by the professional is not suited to the technical specifications of the vehicles or the manufacturer's recommendations, or if it is used in a way that is not consistent with its design (for example, a standard product must never be used for a Start/Stop vehicle requiring EFB, and even less so for AGM).

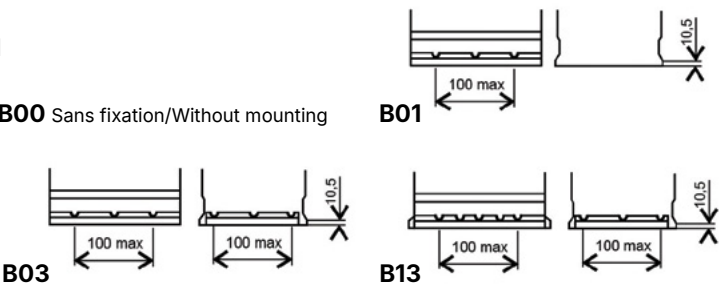
POLARITÉ POLARITY



BORNE TERMINALS



FIXATION BASE HOLDDOWN



Going further.

ROMBAT

RO Drumul Cetății 4, Bistrița, Bistrița-Năsăud 420129 RO

FR 27bis Avenue Pasteur, 19100 Brive-la-Gaillarde FR

contact@rombat.fr

www.facebook.com/baterii.rombat

www.linkedin.com/company/baterii-rombat/



NOUS RECYCLONS DE
MANIÈRE RESPONSABLE.
WE RECYCLE
RESPONSIBLY



TUVNORD



Le contenu de cette publication a été mis à jour à la date d'impression et n'a pas de valeur contractuelle. Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue des produits, ROMBAT se réserve le droit de modifier, à tout moment, le contenu relatif aux spécifications et à l'apparence extérieure des produits, ainsi que les gammes de produits présentées dans cette publication. Ces changements sont communiqués aux agents du réseau de distribution dès que possible.

Tous droits réservés.

La reproduction partielle ou totale, sous quelque forme que ce soit et par tous moyens, du contenu de cette publication est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ROMBAT.

Les spécifications techniques sont conformes à la norme européenne 50342.

The content of this publication was updated on the printing date and does not have contractual value. As part of its ongoing product improvement policy, ROMBAT reserves the right to modify, at any time, the content related to the specifications and exterior appearance of the products, as well as the product ranges presented in this publication. Such changes are communicated to the agents in the distribution network as soon as possible.

All rights are reserved.

Partial or full reproduction, in any form or by any means, of the content of this publication is prohibited without the prior written consent of ROMBAT.

The technical specifications are in accordance with European Standard 50342.

**Nous impulsons l'énergie
d'un avenir durable.**

**We energize a
sustainable future.**

