



SIRO

BATTERIE

SIRO
BATTERIE
www.sirobatterie.com

Power in a box

www.sirobatterie.com

BATTERIE TRAZIONE LEGGERA IN ACIDO LIBERO

SEMI-TRACTION LEAD-ACID BATTERIES

Ampia gamma di batterie monoblocco per gli utilizzi più estremi.

- Piastre ad elevato spessore
- Piastre positive tubolari
- Piastre negative con geometria della griglia progettata per resistere ad elevato numero di cicli
- Materiale attivo con una composizione appositamente studiata per la scarica profonda
- Separatori micro-porosi per prevenire la perdita di materiale attivo

Performance in numero di cicli

Vita utile fino a 1200 cicli. La vita della batteria misurata in cicli di carica e scarica dipende non solo da una manutenzione più o meno accurata ma anche da altri fattori come ad esempio profondità della scarica, metodo di carica, temperatura media d'esercizio e l'intensità di possibili vibrazioni.

Wide range of monobloc batteries for the most extreme uses.

- High thickness plates
- Positive tubular plates
- Negative plates with grid geometry specially designed to withstand high number of cycles
- Active material specially designed for deep-cycle discharge
- Micro-porous separators to prevent the loss of material

Performance in number of cycles

Service life up to 1200 cycles. The battery life measured in number of cycles depends not only on maintenance but also on other factors such as depth of discharge, charging method, average operating temperature and vibrations magnitude. Siro Batteries takes into account all the above factors in its desing.

BATTERY CODE	VOLTAGE	CAPACITY @20h		CAPACITY @5h	WEIGHT [kg]	DIMENSIONS [mm]		
	[V]	[Ah]	[Ah]	[Ah]		L	W	H
3F19T	6	240	185	32	242	190	275	
6TG3T	12	95	85	24	308	174	220	
6TG4T	12	120	90	28	345	170	235	
6TG4TH	12	150	110	38	345	170	285	



BATTERIE TRAZIONE TIPO AGM

AGM DEEP CYCLE BATTERIES

AGM...Absorbed Glass Mat

L'elettrolita liquido è imprigionato all'interno di setti in fibra di vetro.

Questo accorgimento migliora notevolmente i tempi di mantenimento in carica riducendo la naturale autoscarica della batteria.

La nostra linea AGM senza manutenzione è perfetta per tutte quelle soluzioni in cui è richiesta una bassa autoscarica (batterie tampone che intervengono solo in caso di assenza di alimentazione elettrica, mezzi con prolungati tempi di inattività).

La scelta privilegiata per impieghi in luoghi confinati o nel caso in cui l'ermeticità dell'involucro sia indispensabile (e.g. settore alimentare, aree pericolose etc...).

AGM...Absorbed Glass Mat

The liquid electrolyte is absorbed by a very fine fiberglass mat.

This feature significantly improves the battery performance by reducing the natural self-discharge.

Our maintenance-free AGM line is the preferred choice for all those applications where a low self-discharging is required (e.g. batteries for backup purposes that intervene only in the event of a power failure, devices with prolonged inactivity).

Furthermore it becomes the best choice for the use in confined spaces or when a sealed enclosure is mandatory (e.g. food industry, hazardous areas etc...).

BATTERY CODE	VOLTAGE	CAPACITY @20h		WEIGHT	DIMENSIONS [mm]		
	[V]	[Ah]	[Ah]		L	W	H
SR06185DC	6	240	185	30	244	190	174
SR12081DC	12	100	81	26	306	168	211
SR12135	12	160	135	41	342	173	282



BATTERIE TRAZIONE PESANTE

HEAVY DUTY TRACTION LEAD-ACID BATTERIES

ESPERIENZA E CONOSCENZA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

La nostra lunga esperienza nella fabbricazione di batterie trazione e la conoscenza nel settore ci permettono di incontrare le esigenze del cliente con soluzioni progettate e personalizzate sulle specifiche richieste.

INVIATECI UNA RICHIESTA CON LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE RICHIESTE COME:

- voltaggio batteria
- capacità della batteria in Ah con prova di scarica in 5 ore
- dimensioni del cassone metallico (dimensioni generali del pacco batteria)
- veicolo o dispositivo elettrico su cui è installata
- tipologia di terminali (bullonati o saldati)
- eventuale sistema di rabbocco automatico
- requisiti speciali

EXPERIENCE AND KNOWLEDGE AT THE SERVICE OF THE CUSTOMER

Our long time experience in the manufacturing of traction batteries and knowledge in the sector allows us to meet customer needs with customized solutions.

SEND US A REQUEST WITH THE MAIN FEATURES REQUIRED SUCH AS:

- Battery voltage
- Battery capacity in Ah with discharge test in 5 hours
- Dimensions of the metal case (general dimensions of the battery pack)
- Vehicle or electrical device on which it is installed
- Type of terminals (bolted or welded)
- Possible automatic refilling system

MAIN FEATURES:

- Robust and reliable desing of plates
- Reduced operational costs due to the low maintenance
- Increased number of cycles
- Reduced water consumption and gas release
- Higher charging efficiency



BATTERIE TRAZIONE PESANTE

HEAVY DUTY TRACTION LEAD-ACID BATTERIES

CELLE PRODOTTE IN ACCORDO A DIN STANDARD E BS

Siamo in grado di offrire celle fabbricate con piastre in accordo sia agli standard DIN (piastre tipo PzS) che in accordo agli standard BS.

CELLS PRODUCED ACCORDING TO DIN STANDARD AND BS

We are able to offer cells manufactured with plates in accordance with both DIN standards (PZS type plates) and in accordance with BS standards.



PIASTRE IN ACCORDO A STANDARD DIN: PLATES ACCORDING TO DIN STD:

- 55Ah
- 65Ah
- 70Ah
- 80Ah
- 90Ah
- 105Ah
- 115Ah
- 125Ah
- 140Ah
- 155Ah

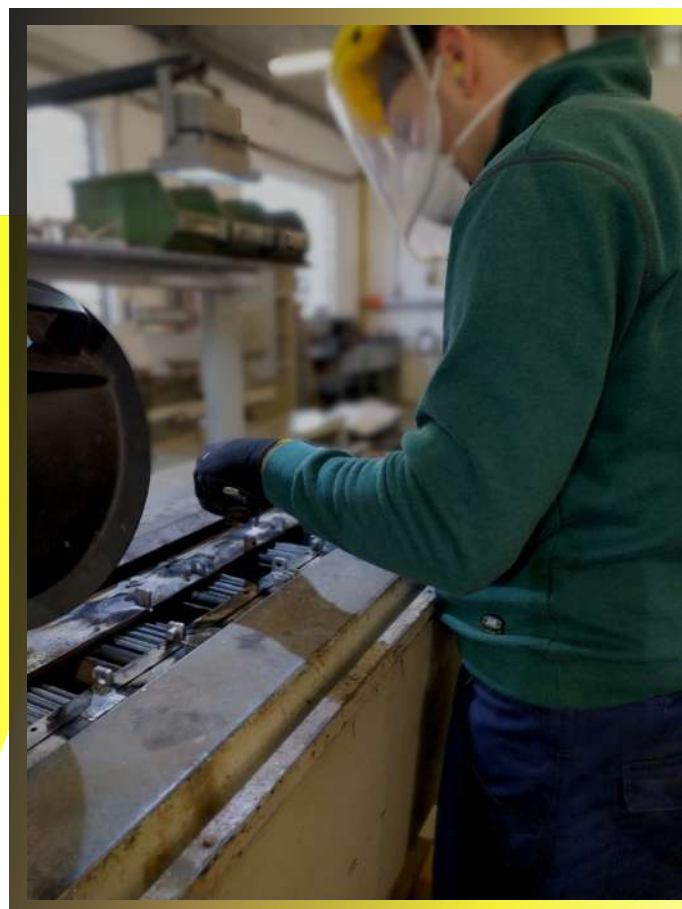


BATTERIE AVVIAMENTO PER AUTO E MOTO

HEAVY DUTY TRACTION LEAD-ACID BATTERIES

Potenza e affidabilità sono le caratteristiche richieste oggi dal mercato dell'auto. La crescente domanda energetica dei veicoli, la diffusione dei sistemi start-stop e l'imminente futuro della eMobility pongono la batteria al centro del paradigma evolutivo per questo settore.

Per poter soddisfare queste esigenze Siro Batterie offre la più ampia gamma di accumulatori adatte all'avviamento di auto, moto, veicoli agricoli, macchinari heavy duty imbarcazioni etc...



Power and reliability are the characteristics required today by the automotive market. The growing energy demands of the vehicles, the widely spread of start-stop systems and the imminent future of the e-Mobility place the battery at the center of the evolutionary paradigm for this sector. In order to meet the above needs, Siro Batterie offers the widest range of accumulators suitable for starting cars, motorcycles, agricultural vehicles, heavy-duty machinery, boats etc...

BATTERIE BATTERIE SPECIALI

HEAVY DUTY LiFePo4 BATTERIES

Tecnologia Litio Ferro Fosfato (LiFePo4)

Miglior sicurezza e minor impatto ambientale

Elevato numero di cariche parziali ammesse

Nessuna manutenzione necessaria, batteria ermetica

Nessun pericolo di versamento di elettroliti acidi, nessun rabbocco necessario

Elevato numero di cicli (fino a 2000 con almeno l'80% della capacità nominale)

Nessuna necessità di locali dedicati alla carica delle batterie

Nessun rischio di esplosione o incendio. LiFePo4 è la scelta privilegiata in aree classificate

Lithium-Iron phosphate technology (LiFePo4)

Safety savings and ecology improvement

Intermediate charges with no limits, every time you want

No maintenance, sealed battery

No filling up or accidental acid spilling

High cycles number (up to 2000 cycles with at least 80% of nominal capacity)

Total elimination of battery charging rooms

No risk of explosion or fire. LiFePo4 is the first choice in classified areas





SIRO

www.sirobatterie.com

via Enrico Millo, 10

29122 Piacenza

Italy

Tel. +39 0523 613330

Mobile: +39 339 5079069

email: info@sirobatterie.com

