

TAB 



BATERIAS MONOBLOCK

Baterias TAB

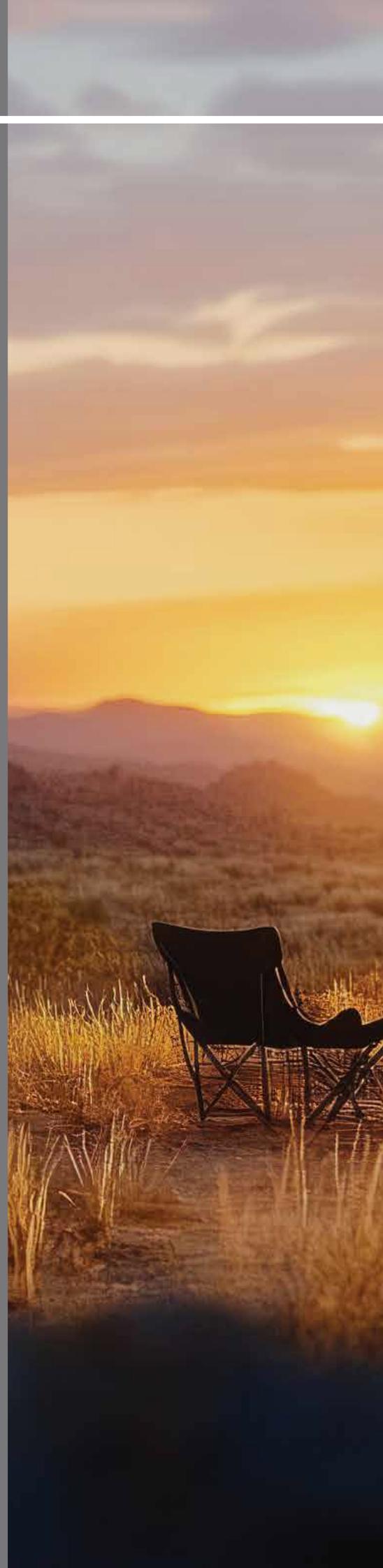
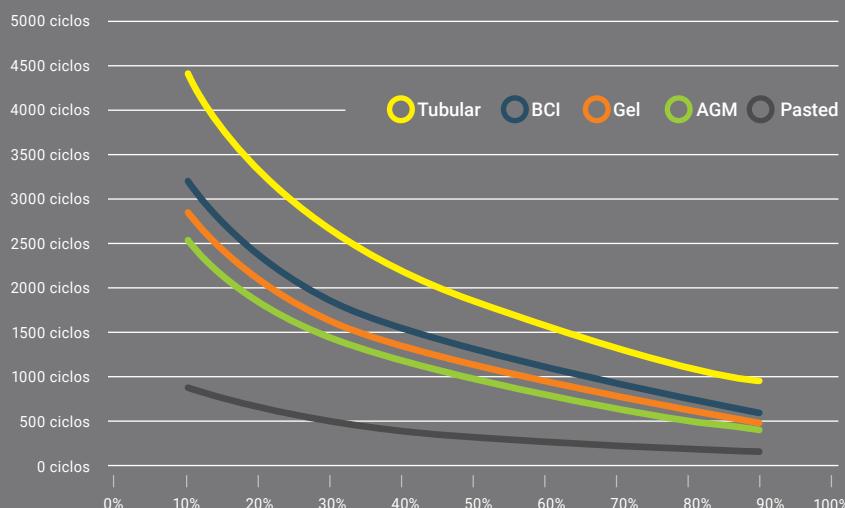
A gama TAB Motion oferece baterias compactas de alto desempenho para aplicações de tração e lazer, concebidas para satisfazer as exigências de diversas utilizações, incluindo mobilidade, aplicações industriais, atividades recreativas e soluções de energia solar. As baterias TAB Motion proporcionam durabilidade, eficiência e fiabilidade excepcionais, mesmo em condições extremas de funcionamento.

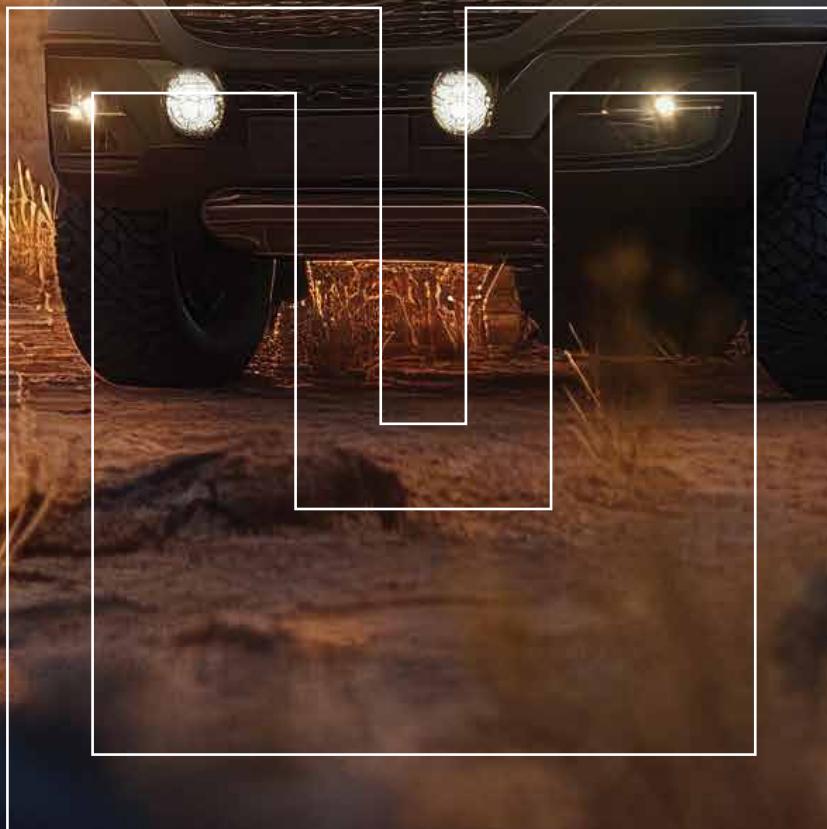
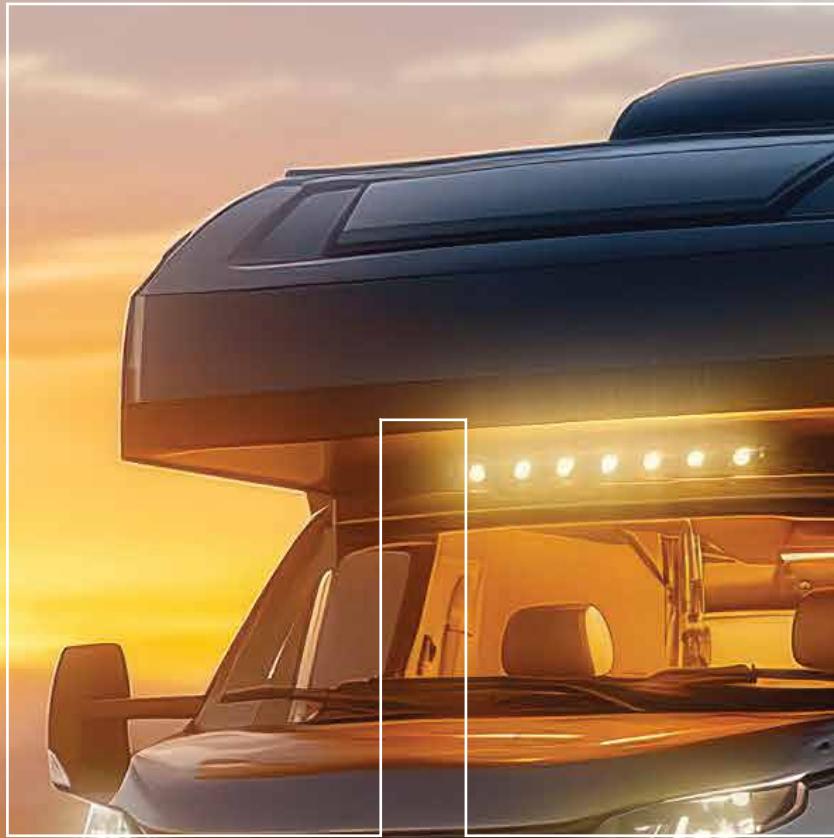
OPÇÃO AVANÇADA

Para otimizar a vida útil da bateria, é essencial evitar descargas profundas e nunca a deixar descarregar completamente. As baterias inundadas exigem verificações regulares do nível do eletrólito e reabastecimento com água desmineralizada. Alguns modelos incluem também um sistema automático de abastecimento de água num único ponto para maior comodidade. Em contrapartida, as baterias AGM e de gel reguladas por válvula são completamente seladas e não requerem manutenção.

Independentemente das condições, as baterias TAB Motion oferecem a potência, a fiabilidade e a autonomia necessárias para que possa continuar em movimento.

PROFOUNDIDADE DE DOWNLOAD (%)





ENERGIA SUSTENTÁVEL
PARA TODAS AS APLICAÇÕES



99% das baterias de chumbo-ácido podem ser recicladas.



O chumbo pode ser reciclado infinitamente.

Baterias TAB

COMPROMISSO COM O AMBIENTE, A SUSTENTABILIDADE E A SEGURANÇA

Durante décadas, a TAB tem-se dedicado a garantir os mais elevados padrões de segurança, sustentabilidade e saúde, dando prioridade à proteção ambiental.

A empresa segue diretrizes rigorosas que são continuamente atualizadas para refletir os avanços mais recentes, proporcionando uma proteção abrangente para os colaboradores, vizinhos, clientes, consumidores e ambiente.

A TAB dá prioridade ao desenvolvimento sustentável e reconhece a sua responsabilidade a longo prazo na promoção de práticas ambientalmente responsáveis. Este compromisso baseia-se numa abordagem sistemática para minimizar o impacto ambiental.

A TAB está em conformidade com a ISO 14001, incorpora as diretrizes das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) na sua política ambiental e participa ativamente em programas ambientais.

EcoMotion

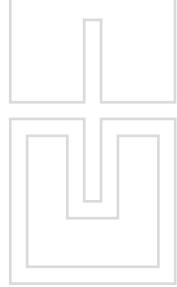
A TAB está empenhada em muito mais do que simplesmente fabricar baterias de chumbo-ácido de alta qualidade. Através do seu sistema EcoMotion, a TAB garante a recolha e reciclagem ambientalmente responsáveis de baterias usadas.

O EcoMotion representa um ciclo de vida fechado que abrange todas as fases, desde a produção da bateria até à reciclagem. A TAB produz novas baterias e, através da sua rede de vendas autorizada, recolhe baterias usadas para reciclagem na sua subsidiária, a MPI-Reciklaža.

Esta abordagem abrangente reflete a dedicação da TAB à sustentabilidade e à responsabilidade ambiental.

SOLUÇÕES DE BATERIAS SUSTENTÁVEIS





TAB Motion Pasted

POTÊNCIA E FIABILIDADE.

Concebida para oferecer durabilidade e desempenho, a TAB Motion Pasted é uma pequena bateria de tração inundada de alta qualidade, concebida para suportar condições exigentes.

Principais características:

- Resistência excepcional à vibração.**
Construído para suportar condições adversas.
- Elevada capacidade de descarga.**
Fornece energia quando mais precisa.
- Desempenho fiável.**
Ideal para ambientes exigentes.
- Económico e duradouro.**
Uma solução energética com uma excelente relação custo-benefício.

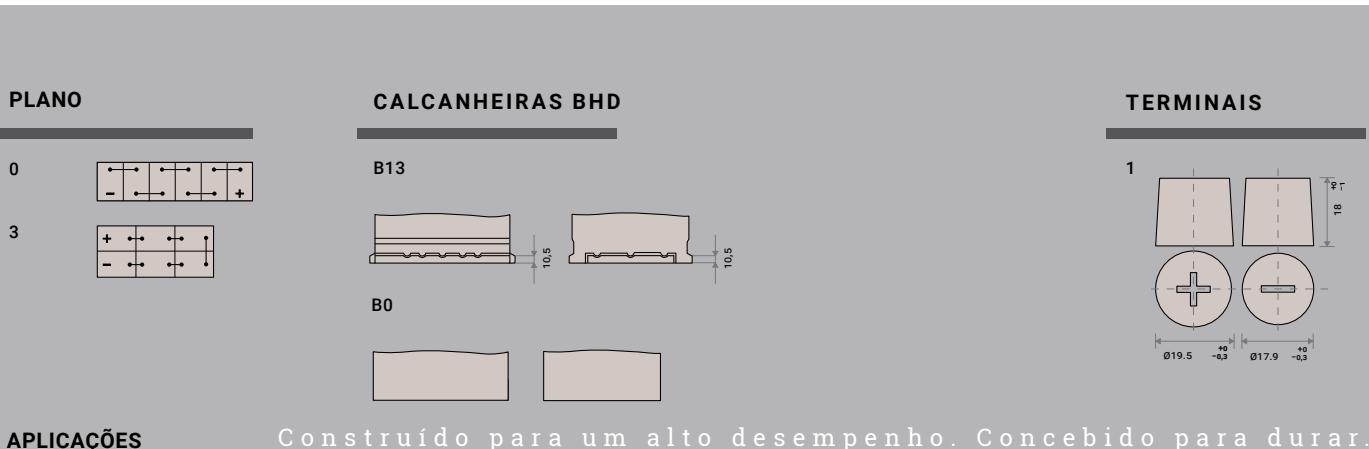
Carga:

- O perfil de carga é Wa; WoWa, IULa; WULa
- As tensões de carregamento são fornecidas a uma temperatura de 25 °C; caso contrário, a compensação de temperatura é de 5 mV/°C/célula.



TAB Motion Pasted

TAB ID	Código curto	C100 (Ah)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Tipo de caixa	Voltagem (V)	LxAnxAl (mm)	BHD	Plano	Terminal	PCS/Paleta (EUR/CNT)	Peso (kg)
1000782	50 P	70	60	50	L2	12	242x175x190	B13	0	1	63/90	16.6
1000783	60 P	80	75	60	L3	12	278x175x190	B13	0	1	51/80	19.2
1000784	85 P	115	105	85	L5	12	353x175x190	B13	0	1	36/60	24.6
1000769	80 P	115	105	80	59518	12	312x175x212	B0	0	1	42/70	22.3
1000761	105 P	125	120	105	60528	12	344x172x212/234	B0	0	1	36/48	27.8
1000766	110 P	155	140	110	62512	12	344x172x262/284	B0	0	1	24/36	31.8
1000763	110 P MAC	150	140	110	MAC 110	12	509x175x182/202	B0	3	1	24/40	33.5
1000764	150 P	190	180	150	B	12	512x223x194/216	B0	3	1	21/35	43.0
1000765	190 P	245	225	190	C	12	518x273x214/235	B0	3	1	18/24	56.1



APLICAÇÕES

Construído para um alto desempenho. Concebido para durar.



TAB Motion Pasted

Número de ciclos: 300 (IEC / EN 60254-1)





TAB Motion BCI

BATERIAS DE CICLO PROFUNDO
POTENTES E DE LONGA DURAÇÃO.

Concebidas para suportar condições de trabalho extremas, oferecendo um desempenho e durabilidade excepcionais. Fabricadas com placas revestidas de elevada qualidade, garantem uma elevada capacidade de descarga e uma energia fiável para aplicações exigentes. Concebidas para facilitar o manuseamento, a instalação e a manutenção, são a escolha ideal para uma utilização intensa.

Principais características:

- Construção de placas coladas de elevada qualidade.**
Garante durabilidade e longa vida útil.
- Elevada capacidade de descarga.**
Fornece energia forte e consistente.
- Fiável e durável.**
Concebida para operar em ambientes agressivos.
- Compatível com o sistema Aquamatic.**
As tampas das baterias possuem uma abertura tipo baioneta, permitindo a instalação rápida e segura do sistema BFS Plug III para facilitar a manutenção.

Carga:

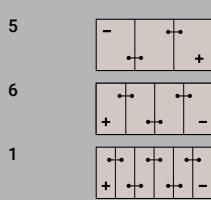
- O perfil de carregamento é IULa
- Carga mássica: 2,45-2,50 V/célula
- Carga rápida: 2,65-2,75 V/célula
- Carga de flutuação: 2,20-2,30 V/célula
- As tensões são aplicadas a uma temperatura ambiente de 25 °C. Quando a temperatura é diferente, deve ser considerada uma compensação de tensão de 5 mV/°C célula.



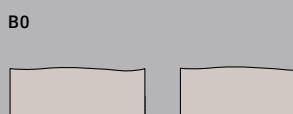
TAB Motion BCI

TAB ID	Código curto	C100 (Ah)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Tipo de caixa	Voltagem (V)	LxAnxAl (mm)	BHD	Plano	Terminal	PCS/Palete (EUR/CNT)	Peso (kg)
1026410	B 225	250	225	185	GC2	6	264x183x245/268	B0	5	DT	36/54	28.7
1030450	B 240	265	240	195	GC2	6	264x183x245/268	B0	5	DT	36/54	29.7
1026445	B 330	367	330	271	902	6	311x181x336/361	B0	5	DT	24/36	42.8
1026447	B 420	467	420	344	903	6	311x181x386/411	B0	5	DT	24/36	51.0
1026448	B 170	189	170	145	GC8	8	264x183x245/268	B0	6	DT	36/54	29.3
1026449	B 150	167	150	120	GC12	12	332x183x248/277	B0	1	ELPT	24/36	27.0

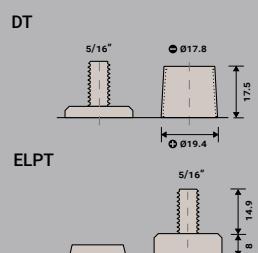
PLANO



CALCANHEIRAS BHD



TERMINAIS



APLICAÇÕES

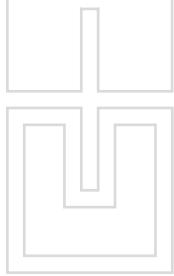


Uma potência em que pode confiar a cada ciclo.

TAB Motion BCI

Número de ciclos: 1200 Ciclos a 50% DoD





TAB Motion Tubular

RESISTÊNCIA. POTÊNCIA.
DESEMPENHO.

Concebida para aplicações que exigem ciclos de carga e descarga frequentes, esta pequena bateria de tração inundada apresenta placas positivas tubulares avançadas, garantindo uma durabilidade excepcional e uma elevada resistência a descargas profundas. Mesmo nas condições mais exigentes, proporciona energia consistente e uma vida útil prolongada.

Principais características:

- Construção premium com placas tubulares.**
Garante uma longa vida útil.
- Elevada capacidade de descarga.**
Potência quando mais precisa.
- Concebido para condições extremas.**
Funciona de forma fiável em ambientes exigentes.
- Durabilidade superior.**
Até 1200 ciclos para um desempenho prolongado.

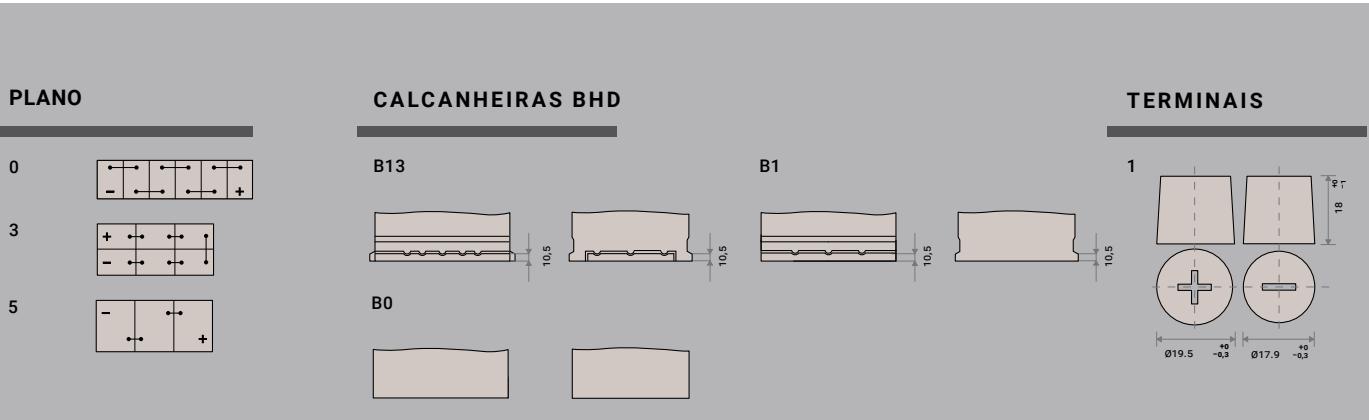
Carga:

- O perfil de carga é Wa; WoWa; IULa; WULa
- As tensões de carregamento são fornecidas a uma temperatura de 25 °C; caso contrário, a compensação de temperatura é de 5 mV/°C/célula.



TAB Motion Tubular

TAB ID	Código curto	C100 (Ah)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Tipo de caixa	Voltagem (V)	LxAnxAl (mm)	BHD	Plano	Terminal	PCS/Paleta (EUR/CNT)	Peso (kg)
1000253	55 T	65	60	55	L3	12	278x175x190	B13	0	1	51/80	18.9
1000399	90 T	115	110	90	59518	12	303x175x208/229	B1	0	1	42/70	28.7
1000016	95 T	130	115	95	60528	12	344x172x212/234	B0	0	1	36/48	30.0
1000014	120 T	155	140	120	62512	12	344x172x262/284	B0	0	1	24/36	37.5
1000251	145 T	180	165	145	B	12	512x223x194/216	B0	3	1	21/35	48.5
1000417	Golf Cart T	240	220	180	Golf Cart	6	244x190x273/284	B0	5	1	36/48	29.5
1003148	Golf Cart TS	270	250	210	Golf Cart	6	244x190x273/284	B0	5	1	36/54	32.7



APLICAÇÕES

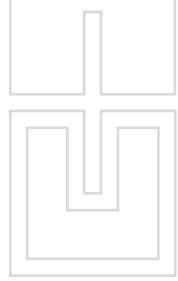


Energia fiável – ciclo após ciclo.

TAB Motion Tubular

Número de ciclos: 1200 (IEC / EN 60254-1)





TAB Motion AGM

ENERGIA FIÁVEL E SEM NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO.

A bateria TAB Motion AGM é uma bateria VRLA (chumbo-ácido regulada por válvula) de alto desempenho e isenta de manutenção, concebida com a tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat) para um desempenho superior. Com placas positivas de pasta (fundidas por gravidade) e um design selado, oferece uma maior densidade de energia e uma excelente resistência à vibração, sendo ideal para aplicações exigentes.

Principais características:

- Mais 30% de densidade de energia e autodescarga ultrabaixa.**
Mais potência num design compacto.
Maior vida útil e maior fiabilidade.
- Sem emissões corrosivas.**
Seguro para as indústrias alimentar e farmacêutica.
- Resistente a vibrações e fugas.**
Concebido para ambientes agressivos.
Sem derrames, mesmo com a carcaça danificada.
- Carregamento de baixa potência.**
Menor consumo de energia com um fator de carga de 1,08.
- 100% isento de manutenção.**
Instale e esqueça!
- Alto desempenho de arranque.**
Energia instantânea e fiável quando mais precisa.

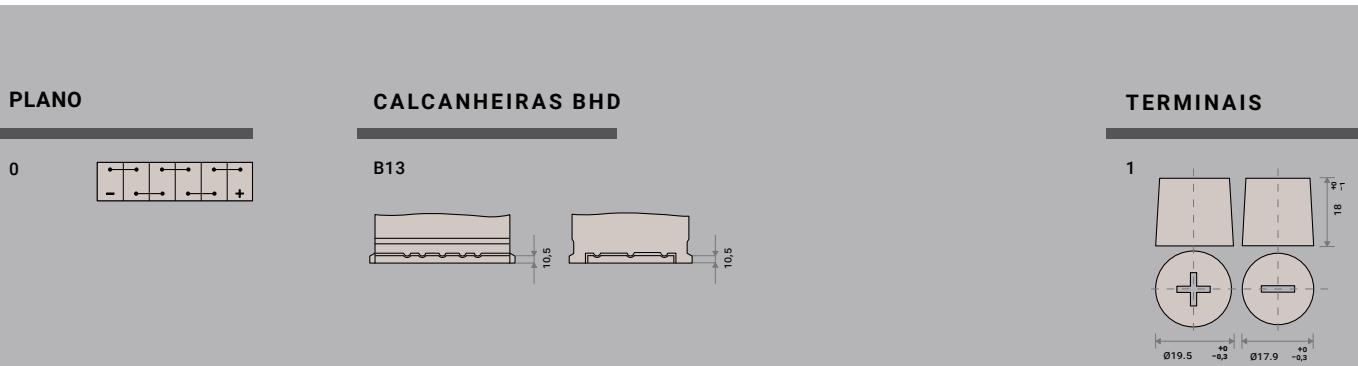


Carga:

- Característica de carregamento da IU: $U_{ch} = 14,4 - 14,8 \text{ V}$, $I_{ch \text{ máx}} = 0,25 \times C_{20}$
- Característica de carregamento IUIa com etapa 2 de equalização:
1) $U_{ch} = 14,4 - 14,8 \text{ V}$; $I_{ch \text{ max}} = 0,25 \times C_{20}$
2) $I_a = 0,01 - 0,02 \times C_{20}$; $U_{max} = 15,8 \text{ V}$ máx 2 h.
- Carregamento contínuo (standby): $U = 13,5 - 13,8 \text{ V}$ / bateria a 20°C
- As tensões de carregamento são fornecidas a uma temperatura de 25°C ; caso contrário, a compensação de temperatura é de $5 \text{ mV}/^\circ\text{C}/\text{célula}$.

TAB Motion AGM

TAB ID	Código curto	C100 (Ah)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Tipo de caixa	Voltagem (V)	LaxAnxAl (mm)	BHD	Plano	Terminal	PCS/Palete (EUR/CNT)	Peso (kg)
1000569	45 AGM	65	60	45	L2	12	242x175x190	B13	0	1	63/90	17.6
1000570	55 AGM	75	70	55	L3	12	278x175x190	B13	0	1	51/80	20.3
1000572	60 AGM	85	80	60	L4	12	315x175x190	B13	0	1	42/60	23.0
1000574	70 AGM	100	95	70	L5	12	353x175x190	B13	0	1	36/60	25.8
1000577	90 AGM	115	105	90	L6	12	394x175x190	B13	0	1	36/60	28.6



APLICAÇÕES

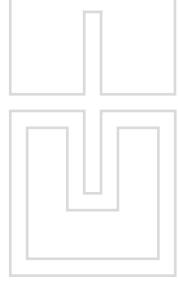


Potência duradoura. Desempenho fiável.

TAB Motion AGM

Número de ciclos: 400 (IEC / EN 60254-1)





TAB Motion Gel

ENERGIA QUE DURA. A SOLUÇÃO DEFINITIVA EM BATERIAS ISENTAS DE MANUTENÇÃO.

A bateria TAB Motion Gel é uma bateria VRLA (chumbo-ácido regulada por válvula) concebida para a máxima durabilidade e eficiência. Fabricada com placas positivas fundidas por gravidade e pasta de eletrólito, além de um eletrólito em gel immobilizado, garante uma fiabilidade excepcional, zero manutenção e uma resistência superior em condições extremas. A sua caixa reforçada em polipropileno oferece proteção adicional, sendo a bateria ideal para todos os tipos de terreno em aplicações exigentes.

Principais características:

- Totalmente isento de manutenção.**
Instale e esqueça!
- Eletrólito immobilizado em forma de gel –**
impede a estratificação e garante proteção contra fugas.
- Taxa de autodescarga extremamente baixa (<2% ao mês).**
Armazenamento e transporte mais fáceis.
- Sem gases de escape corrosivos.**
Seguro para as indústrias alimentar e farmacêutica.
- Robusto e resistente à vibração.**
Concebido para suportar condições adversas.

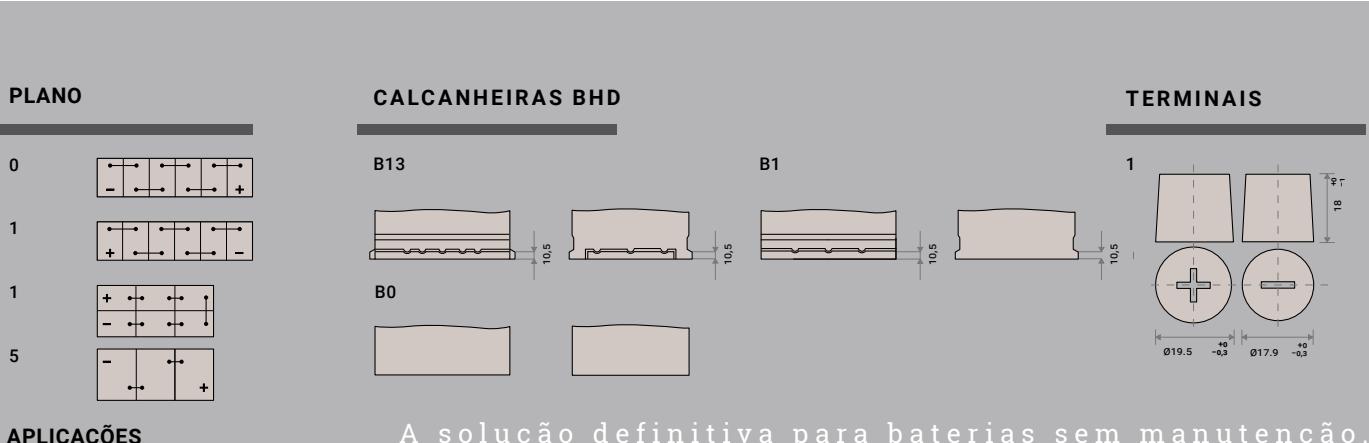


Carga:

- Carregadores com características de carregamento IUUa e IUIa
- Aplicação cíclica (2,30 – 2,35) V/célula, corrente máxima Ic = 30% C5 (ex.: C5 = 105 Ah, Ic = 31,5 A)
- Carga de equalização 2,70 V/célula, t ≤ 4 h, corrente máxima Ie = 10% Ic (ex.: Ic = 31,5 Ah, Ie = 3,15 A)
- Aplicação estacionária (2,25 – 2,30) V/célula, corrente máxima Ic = 30 % C5 (ex.: C5 = 105 Ah, Ic = 31,5 A)
- As tensões de carregamento são fornecidas a uma temperatura de 25 °C; caso contrário, a compensação de temperatura é de 5 mV/°C/célula.

TAB Motion Gel

TAB ID	Código curto	C100 (Ah)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Tipo de caixa	Voltagem (V)	LxAxAl (mm)	BHD	Plano	Terminal	PCS/Paleta (EUR/CNT)	Peso (kg)
1000807	50 Gel	70	60	50	L3	12	278x175x190	B13	0	1	51/80	20.5
1000808	70 Gel	90	80	70	L5	12	353x175x190	B13	0	1	36/60	25.1
1029094	75 Gel	100	85	75	60528	12	352x175x211/232	B1	1	1	36/48	28.9
1000810	105 Gel	140	125	105	62512	12	342x169x265/286	B0	0	1	24/36	37.9
1000811	130 Gel	165	150	130	B	12	513x223x194/216	B0	3	1	21/35	50.1
1000813	180 Gel	235	210	180	C	12	518x273x214/235	B0	3	1	18/24	68.5
1000812	180 Golf Cart Gel	235	210	180	Golf Cart	6	244x190x255/276	B0	5	1	36/48	30.9



APLICAÇÕES

A solução definitiva para baterias sem manutenção.

TAB Motion Gel

Número de ciclos: 700 (IEC 60254-1)

APLICAÇÕES



Autocaravana



Caravana



Casa Móvel



Camião



Lanchas



Carrinho Elétrico



Cadeira de Rodas Elétrica



Equipamento de Limpeza



Sistema Fotovoltaico



Plataformas Elevatórias Móveis



Sistema de Alarme



Sistema de Alimentação Ininterrupta

As baterias TAB Motion, disponíveis nas tecnologias de eletrólito líquido e VRLA, foram concebidas para satisfazer as exigências de uma variedade de aplicações de tração e lazer. A gama inclui baterias monobloco concebidas para durabilidade e alto desempenho.

As baterias TAB Motion Pasted e TAB Motion Tubular utilizam tecnologia de eletrólito líquido e requerem manutenção regular, enquanto as baterias TAB Motion AGM e TAB Motion Gel incorporam uma tecnologia avançada de recombinação de gases, tornando-as totalmente isentas de manutenção. Todos os modelos oferecem uma vida útil excepcional, garantindo um desempenho duradouro.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

PARA GARANTIR UM DESEMPENHO IDEAL DA BATERIA E UMA LONGA VIDA ÚTIL, SIGA ESTAS ORIENTAÇÕES IMPORTANTES::

- **Evite descargas profundas.**
Evite descargas excessivas para prolongar a vida útil da bateria.
- **Nunca deixe a bateria descarregar completamente.**
Recarregue sempre imediatamente.

• BATERIAS INUNDADAS:

Verifique regularmente o nível do eletrólito e complete com água desmineralizada. Alguns modelos incluem um sistema de enchimento automático para facilitar a manutenção.

• BATERIAS VRLA (AGM Y GEL):

Estas baterias seladas e isentas de manutenção não necessitam de água, uma vez que o seu eletrólito é permanentemente absorvido (AGM) ou immobilizado (Gel).

SEGUINDO ESTES PASSOS SIMPLES, PODE MAXIMIZAR O DESEMPENHO, A FIABILIDADE E A DURAÇÃO DA BATERIA DO SEU TAB MOTION.

IMPULSIONANDO O FUTURO, JUNTOS.

L2 (P)
242×175×190
B13



L3 (P/T)
278×175×190
B13



L5 (P)
353×175×190
B13



59518 (P)
312×175×212
B0



59518 (T)
303×175×208/229
B1



60528 (P/T)
344×172×212/234
B0



62512 (P/T)
344×172×212/234
B0



B (P/T)
512×223×194/216
B0



C (P)
518×273×214/235
B0



MAC110 (P)
509×175×182/202
B0



GOLF (T)
244×190×273/284
B0



L2 AGM
242×175×190
B13



L3 AGM
278×175×190
B13



L4 AGM
315×175×190
B13



L5 AGM
353×175×190
B13



L6 AGM
394×175×190
B13



TIPO DE CAIXA

BCI 902
311×181×336/361
B0



BCI 903
311×181×386/411
B0



GC2
264×183×245/268
B0



GC8
264×183×245/268
B0



GC12
332×183×248/277
B0



L3 Gel
278×175×190
B13



L5 Gel
353×175×190
B13



60528 Gel
352×175×211/232
B1



62512 Gel
342×169×265/286
B0



B Gel
513×223×194/216
B0



C Gel
518×273×214/235
B0

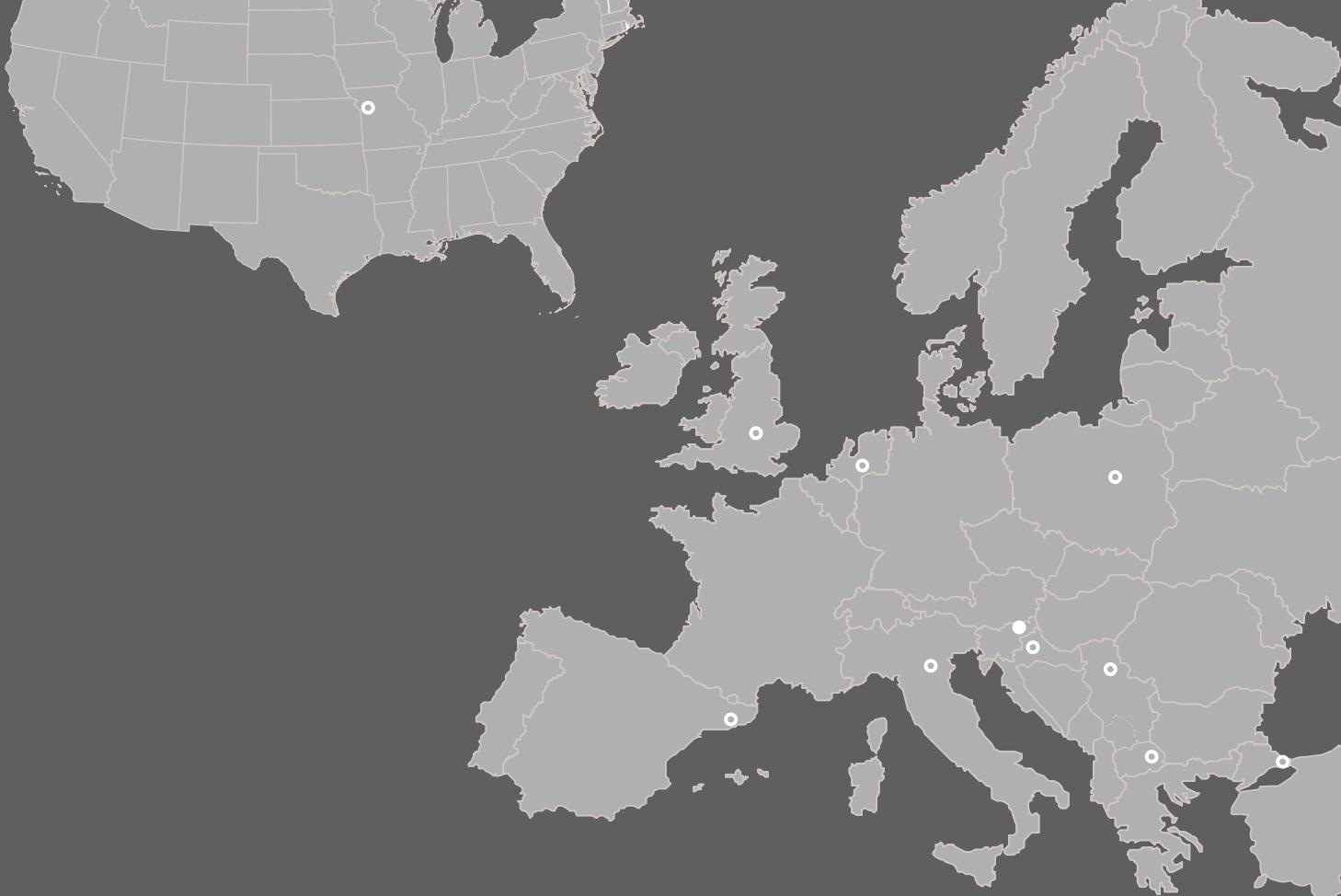


GOLF Gel
244×190×255/276
B0



TIPO DE CAIXA

Todas as medidas e pesos estão em conformidade com as tolerâncias de produção padrão. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações técnicas sem aviso prévio. A tolerância de peso é de ± 5%.

**TAB LESTE (Sede)**

C/ Llobateres, 28
Barberà del Vallès
08210 Barcelona

Telephone: +34 93 719 79 18
Email: info@tabspain.com
Site: www.tabspain.com

TAB LEVANTE

C/Llanterner, Parcela 17-1
Parque Empresarial Táctica
46980 Paterna (Valencia)
Telephone: +34 96 134 39 50
Email: info@tabspain.com

TAB LEVANTE Murcia

C/Cataluña, 5. Polígono Industrial
Base 2000. 30564 Lorquí (Murcia)
Telephone: +34 96 827 21 56
Email: info@tabspain.com

TAB CENTRO

C/ Dinamismo, número 8
Polígono Industrial Los Olivos
28906 Getafe (Madrid)
Telephone: +34 91 737 75 55
Email: centro@tabspain.com

TAB SUL Arranque

C/ Diderot nº9 nave 24 A
P. I. Guadalhorce 29004 (Málaga)
Telephone: +34 609 592 747
Email: sur@tabspain.com

ENERGY IN MOTION**TAB SUL Industrial**

C/ Pergamino - Manzana, 11 - Nave 9
Polígono Industrial La Negrilla
41016 Sevilla (Sevilla)
Telephone: +34 617 058 711
Email: tabsur@tabspain.com

TAB NOROESTE

Avenida de La Coruña, 5
Pastoriza 15140 Arteixo (La Coruña)
Telephone: +34 91 737 75 55
Email: noroeste@tabspain.com



TAB SPAIN, S.L.