



Small traction
Hawker powerbloc/
powerbloc dry



EnerSysTM

Power/Full SolutionsSM

HAWKER *powerbloc/powerbloc dry*

I monoblocchi Hawker sono disponibili in due tecnologie: Powerbloc per batterie piombo/acido (flooded) e Powerbloc Dry per batterie senza manutenzione.

Entrambe le gamme possono essere ricaricate con caricabatterie Hawker 50 Hz o Hawker HF.

Se desiderate riutilizzare un caricabatterie esistente, dovrete controllare che il profilo di carica sia approvato dalla Hawker.

I caricabatterie Hawker HF sono dotati di microprocessori e garantiscono un ricarica completa affidabile per qualsiasi livello di scarica della batteria (max. 80%).

Questi caricabatterie hanno una curva di carica con caratteristica regolata elettronicamente. Il processo di carica è gestito automaticamente. Tutti i caricabatterie sono protetti contro la sovraccarica e il cortocircuito.

Funzionamento

Per raggiungere una durata di funzionamento ottimale, evitare scariche profonde. Non lasciare mai la batteria scarica. Il livello dell'elettrolito delle batterie attivate ad acqua (flooded) deve essere controllato regolarmente e poi rabboccato con acqua demineralizzata (DIN 43530 parte 4) fino al segno di livello max. Si può prendere in considerazione il dispositivo di riempimento d'acqua automatico Hawker aquamatic. Le batterie regolate mediante valvola con elettrolito assorbito (AGM) o elettrolito gelificato sono sigillate permanentemente e non necessitano di alcun riempimento d'acqua.

Installazione

I monoblocchi devono essere opportunamente installati in base alle istruzioni dei fabbricanti di veicoli elettrici (rispetto della polarità per il collegamento ed installazione meccanicamente robusta). Evitare i cortocircuiti mentre si interviene sui collegamenti della batteria.

Immagazzinamento






Se le batterie devono essere messe fuori servizio per lungo tempo, devono essere tenute completamente caricate in un luogo asciutto, pulito ed al riparo dal gelo. Una carica di rinfresco mensile evita una scarica profonda nociva ed il danneggiamento della batteria.

Manutenzione

Tenere le batterie pulite ed asciutte, per evitare una perdita di corrente. Pulire i monoblocchi con uno strofinaccio di cotone umido. Non usare soluzione organica!

Osservare sempre le istruzioni di funzionamento e manutenzione per ogni gamma di prodotti.

Variazioni di polarità

Polarità	0	1	2
6 V			
12 V			



Hawker powerbloc - acido libero

Hawker Piastre Piane

Tipo	Vtaggio (V)	C ₂₀ (Ah)	C ₅ (Ah)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	W	H
6 FP 190	6	240	190	32,0	245	190	275
12 FP 55	12	72	55	22,0	265	175	206
12 FP 65	12	80	65	26,0	260	175	225
12 FP 70	12	90	70	27,0	308	175	220
12 FP 80	12	100	80	28,5	305	175	215
12 FP 90	12	115	90	32,0	344	172	235
12 FP 100	12	125	100	41,0	344	172	285

• Costruzione

La Hawker FP è costituita da piastre a griglia piana rinforzate con elettrolito libero ed è espressamente concepita per l'uso come batteria da trazione.

• Collegamento

Questa gamma è dotata di morsetti tipo a vite per capocorda o di morsetti rastremati.

Hawker Piastre Tubolari

Tipo	Vtaggio (V)	C ₂₀ (Ah)	C ₅ (Ah)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	W	H
6 TP 185	6	240	185	30,0	244	190	275
6 TP 185 Autolevel	6	240	185	30,0	244	190	275
6 TP 185 US	6	240	185	30,0	260	180	275
6 TP 205	6	260	205	32,5	244	190	275
6 TP 265 US	6	350	265	49,0	305	180	365
8 TP 160 US	8	220	160	29,0	260	180	275
12 TP 70	12	90	70	27,0	308	175	220
12 TP 110	12	125	110	38,5	344	172	285

• Costruzione

La Hawker TP è costituita da una piastra tubolare robusta con elettrolito libero per garantire una lunga durata di funzionamento.

• Hawker aquamatic

Su richiesta, i monoblocchi possono essere dotati del dispositivo di riempimento d'acqua automatico Hawker aquamatic.

Hawker powerbloc dry - ermetiche

AGM

Tipo	Vtaggio (V)	C ₂₀ (Ah)	C ₅ (Ah)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	W	H
6 XP 180	6	200	180	37,0	244	190	276
12 XP 15	12	17,2	15	6,06	181	76,2	167
12 XP 22	12	25	22	8,8	166	175	125
12 XP 28	12	33	28	12,3	195,5	130	179
12 XP 34	12	40	34	15,03	197	165	170
12 XP 47	12	55	47	18,2	229	138	228
12 XP 51	12	57	51	22,1	271	164	220
12 XP 56	12	65	56	22,0	349,8	166	174
12 XP 73	12	81	73	30,6	360	164	227

• Costruzione

Questa gamma è costituita da piastre a griglia piana in lega speciale ad alta resistenza meccanica. L'elettrolito è assorbito in un separatore microporoso (AGM) e la batteria si presta perfettamente ad una corrente elevata, ad un'autoscarica ridotta e resiste alle variazioni di temperatura.

• Totalmente esente da manutenzione

Indicata per applicazioni in cicli di lavoro medi ed installazioni decentralizzate senza personale esperto per la manutenzione ed il funzionamento.

GEL

Tipo	Vtaggio (V)	C ₂₀ (Ah)	C ₅ (Ah)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	W	H
6 MFP 160	6	205	160	33,0	264	183	270
6 MFP 180	6	230	180	31,0	244	190	275
12 MFP 27	12	35	27	10,6	195	132	178
12 MFP 44	12	56	44	17,7	229	139	228
12 MFP 54	12	65	56	21,5	275	175	190
12 MFP 63	12	81	63	24,5	260	169	228
12 MFP 77	12	98	77	27,5	307	331	169
12 MFP 90	12	110	90	32,2	332	174	221
12 MFP 112	12	135	112	39,8	340	173	280

• Costruzione

La Hawker GEL è costituita da piastre a griglia in lega speciale con elettrolito gelificato. La batteria si presta perfettamente ad una corrente elevata, ad un'autoscarica ridotta e resiste alle variazioni di temperatura.

Totalmente esente da manutenzione grazie all'elettrolito immobilizzato nel gel. Per applicazioni in cicli di lavoro medi.

In Europa, ogni volta che fate "business", HAWKER Vi può aiutare con l'energia per la trazione. La gamma di batterie marchiate HAWKER, insieme ai caricabatterie e ai sistemi, fornisce prestazioni ottimali nelle condizioni di servizio più impegnative. I nostri stabilimenti di produzione strategicamente posizionati, sono efficienti e funzionali con una cultura di continuo miglioramento e valore aggiunto per i nostri clienti.

HAWKER vanta una posizione invidiabile di leadership tecnologica e, grazie a consistenti investimenti nei settori della ricerca e dello sviluppo, intendiamo rimanere in posizione dominante nell'innovazione dei prodotti. Le batterie HAWKER Evolution e i caricabatterie HAWKER Alta Frequenza, Lifeplus e Powertech hanno stabilito nuovi standards per le soluzioni "senza manutenzione". Il nostro team di ingegneri per lo sviluppo è guidato dal desiderio di creare le migliori soluzioni e lavora a stretto contatto con i nostri clienti e fornitori al fine di identificare ogni possibile opportunità. La nostra tendenza per una rapida innovazione sta a significare che acquisiamo prodotti nuovi per un mercato in continua trasformazione.

Le reti di vendita e assistenza HAWKER presenti in tutta Europa, sono finalizzate per fornire alla nostra clientela le soluzioni migliori e un supporto post-vendita. Se si richiede una batteria o un parco completo di batterie, caricabatterie e un sistema per la gestione di un parco batterie, potete contare su di noi. Facciamo parte della EnerSys, il maggior produttore di accumulatori industriali al mondo, per questo ci impegniamo ad essere i migliori.



EnerSys srl
Viale Europa, 73/A
36075 Montecchio Maggiore (VI)
Tel. +39 0444 607901
Fax +39 0444 607900
info.hawker@it.enersys.com
www.enersys-hawker.com

