

# Information produit

La nouvelle gamme de batteries à recombinaison de gaz **PowerSafe** a été conçue spécifiquement pour les applications qui exigent les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité. Ayant prouvé sa conformité aux normes internationales les plus strictes, la **PowerSafe** est reconnue dans le monde entier comme la batterie de référence pour les applications Télécommunications/Informatique. La réputation de longue durée de vie de la **PowerSafe**, combinée à d'excellentes performances en régimes de décharges élevés, en font également le choix n°1 pour les systèmes UPS aux spécifications les plus rigoureuses.

Tout en étant moins volumineuse, la **PowerSafe** fournit des performances nettement supérieures aux batteries stationnaires conventionnelles. L'utilisation de bacs épais en ABS autoextinguible, classés VO, offre des caractéristiques de sécurité élevée et de haute résistance mécanique.

Hawker a acquis une réputation internationale de qualité et de fiabilité basée sur plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication des batteries, et se positionne au premier plan dans la conception de nouveaux produits pour répondre aux contraintes techniques croissantes des clients.

Les batteries **PowerSafe** sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz, qui supprime la nécessité d'addition d'eau tout en contrôlant le développement de l'hydrogène et de l'oxygène durant la charge.

L'oxygène produit au niveau des plaques positives se diffuse à travers les séparateurs microporeux vers les plaques négatives et, par une série de réactions chimiques à l'intérieur de l'élément, se recombine pour former de l'eau. Chaque élément est équipé de sa propre valve de sécurité qui permet un très faible dégagement gazeux maîtrisé, en cas de pression excessive à l'intérieur de l'élément.

L'utilisation de la technologie à recombinaison de gaz pour les batteries plomb acide a profondément modifié la conception de l'alimentation de secours. Cette technologie procure à l'utilisateur une liberté pour un usage des batteries plomb acide dans une large gamme d'applications. Le niveau minimal de dégagement gazeux permet l'installation de la batterie dans des armoires ou des chantiers, dans des bureaux ou près de l'équipement principal, avec pour avantages une utilisation optimale de l'espace, une réduction des coûts de stockage et de maintenance



**PowerSafe**

## Aperçu de la gamme

## Caractéristiques et avantages

- plaques positives et négatives en alliage plomb/calcium/étain
- bac et couvercle en ABS autoextinguible
- bornes avec inserts en laiton pour une conductibilité maximale et un joint de borne à compression élevée pour une durée de vie accrue
- valve de dégazage avec dispositif anti-déflagrant intégré
- disponible en monoblocs de 22-1769 Ah (C10-1.80 V/élément - 20° C)
- 6 mois de stockage à 20°C

## Installation aisée

- position verticale ou horizontale
- en armoires ou sur chantiers près du lieu d'utilisation. Pas de salle de charge indispensable.
- idéale pour une installation faisant partie intégrante d'un système stationnaire grâce à sa longue durée de vie

## Maintenance réduite

- pas d'addition d'eau

## Normes

- conforme aux normes internationales BS 6290/4 et CEI 896/2
- répertoriée longue durée de vie selon le Guide Eurobat 1999
- peut-être expédiée comme produit non dangereux conformément aux exigences des règlements IMDG (Code Maritime International pour les matières dangereuses) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- les sites de production Hawker dans le monde sont certifiés ISO 9001

## Gamme

Type	Tension nominale (V)	Capacité nominale (Ah) à 20°C		Dimensions (mm)			Poids (kg)	Sorties	
		C10 à 1.80V/élément	C3 à 1.80V/élément	Longueur	Largeur	Hauteur totale		Type	Nombre
12V20	12	22	18	166	125	176	9.8	femelle	2
12V35	12	35	30	166	156	203	14.3	femelle	2
12V45	12	46	39	218	164	220	18.9	femelle	2
12V55	12	56	48	271	164	220	22.9	femelle	2
12V70	12	68	60	314	164	220	26.7	femelle	2
12V80	12	79	69	360	164	228	31.5	femelle	2
4V105	4	103	80	202	191	235	16.5	mâle	2
6V105	6	103	80	202	191	235	22.0	mâle	2
6V130	6	132	108	243	206	234	27.9	femelle	2
4V155	4	154	120	202	202	228	23.0	mâle	4
6V155	6	154	120	292	202	228	33.0	mâle	6
6V165/2	6	173	139	296	204	234	34.1	femelle	2
6V165/6	6	173	139	296	204	240	35.0	femelle	6
2V200	2	200	148	110	208	260	13.9	femelle	2
4V230	4	231	180	292	202	228	32.5	mâle	4
2V275	2	275	204	142	208	260	18.5	femelle	2
2V310	2	308	240	202	202	228	23.0	mâle	4
2V320	2	320	269	195	208	242	22.0	femelle	4
2V350	2	350	264	195	208	260	24.0	femelle	2
2V400/2	2	400	297	195	208	260	26.2	femelle	2
2V400/4	2	400	297	195	208	260	27.0	femelle	4
2V460/4	2	462	360	292	202	228	32.5	mâle	4
2V460/6	2	462	360	292	202	228	33.0	mâle	6
2V500/2	2	500	372	238	208	260	32.5	femelle	2
2V500/6	2	518	417	296	204	240	34.7	femelle	6
4V525*	4	524	410	527	266	215	75.0	mâle	4
6V525*	6	524	410	527	431	215	117.0	mâle	6
6V590*	6	590	461	527	431	215	126.0	mâle	6
2V785*	2	786	615	527	266	215	58.0	mâle	4
2V915*	2	917	718	527	266	215	66.5	mâle	4
2V1050*	2	1048	820	527	266	215	75.0	mâle	4
2V1575*	2	1573	1230	527	431	215	117.0	mâle	6
2V1770*	2	1769	1384	527	431	215	126.0	mâle	6

\*Installation horizontale uniquement. Dimensions lors de l'installation.



www.enersysinc.com

**Global Headquarters**  
P.O. Box 14145 Reading  
PA 1962212-4145  
USA  
Tel: +1-610-208-1991  
Fax: +1-610-372-8613

**Site Commercial**  
**Hawker S.A.**  
Rue A. Fleming  
ZI EST BP 962  
62033 Arras Cedex France  
Tel: +33 (0)3 21 60 25 25  
Fax: +33 (0)3 21 73 16 51  
www.enersysinc.com