

HAWKER^{MD} FLEX^{MC} ET HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC}

LA PUISSANCE DE LA PRODUCTIVITÉ



Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MD} dotées de la technologie de plaque de plomb pur profilée (TPPL) représentent le dernier-né de la gamme de solutions de batterie la plus vaste et la plus complète de l'industrie pour votre exploitation. Adaptées à une variété d'applications et ne nécessitant pratiquement aucun entretien, les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} sont plus polyvalentes et peuvent être rechargées fréquemment. Leur cycle de vie augmente exponentiellement avec la fréquence des branchements.

DE PUISSANTES OPTIONS

Les systèmes HAWKER^{MD} FLEX^{MC} constituent une gamme de batteries composées de cellules de 2 volts ou de cellules monoblocs adaptées aux applications de force motrice, qui peuvent être rechargées à une charge intermédiaire sans avoir à être remplacées, en plus d'être pratiquement sans entretien. Les avantages opérationnels sont donc importants et le coût de possession est réduit par rapport aux batteries traditionnelles à électrolyte liquide ou gélifié, ou aux batteries mixtes à air.

Les batteries HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} comprennent un chargeur intégré pour les applications légères.

PRATIQUEMENT SANS ENTRETIEN

Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} permettent d'éliminer l'entretien courant tout en améliorant vos résultats :

- Plus aucun remplissage.
- Plus aucune trace de corrosion.
- Disponibilité plus rapide grâce au temps de recharge court.
- Une seule charge complète et une charge d'égalisation par semaine.
- Problèmes de stratification pratiquement éliminés.
- Élimination des substitutions de batteries.
- Faible résistance interne pour une capacité d'emménagement supérieure.



POLYVALENCE

Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} procurent une flexibilité exceptionnelle. Utilisez-les quand vous en avez besoin et rechargez-les quand vous le pouvez – pendant les pauses ou à la fin de la journée. Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} peuvent même être remises en service avant d'être complètement chargées. Elles sont la source d'alimentation parfaite pour les applications de charge rapide et de charge intermédiaire et passeront d'un état de charge de 40 à 80 % en une heure avec le chargeur HAWKER^{MD} de taille appropriée doté du profil de charge TPPL. Toutes les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} sont équipées d'alarmes de basse tension (LVA) pour vous avertir automatiquement lorsque votre batterie doit être chargée.

En combinant une technologie de conception de pointe à des matériaux robustes et à une construction fiable, les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} fournissent la flexibilité dont vous avez besoin pour réduire les coûts d'exploitation associés aux batteries standards à électrolyte liquide, car elles ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} sont très résistantes aux chocs et aux vibrations. Elles changeront littéralement votre façon de travailler.

AVANTAGES DES BATTERIES HAWKER^{MD} FLEX^{MC} ET HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC}

Pratiquement exemptes d'entretien, les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAK^{MC} disposent d'un séparateur en mat de fibres de verre microporeuses de qualité supérieure, doté d'une absorption électrolytique élevée et d'une excellente stabilité pour de plus grandes capacités cycliques. Les plaques positives et négatives sont des grilles constituées d'une mince



Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} conviennent à tous les types d'applications légères et moyennes :

- Transpalettes
- Véhicules utilitaires industriels
- Systèmes de transport sans conducteur (STSC)
- Machines d'entretien des sols/de nettoyage
- Véhicules de transport de personnel (navettes)
- Chariots à fourche pour allées étroites



plaque de plomb pur à faible impédance très résistante à la corrosion, fabriquée selon un processus unique.

Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAC^{MC} offrent des performances cycliques optimisées et une recharge rapide, ce que les batteries au plomb traditionnelles à électrolyte liquide ou gélifié ne peuvent tout simplement pas offrir. Lorsqu'elles sont branchées à un chargeur HAWKER^{MD} approuvé, les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAC^{MC} offrent bon nombre d'avantages :

- Débit élevé à haute énergie – jusqu'à 180 % de C₆/24 h pour les cellules monoblocs et jusqu'à 160 % pour les cellules de 2 volts.
- Long cycle de vie sans entretien – jusqu'à 1 200 cycles en fonction d'une profondeur de décharge de 60 % pour les cellules monoblocs et jusqu'à 1 500 cycles en fonction d'une profondeur de décharge de 60 % pour les cellules de 2 volts.
- Résistance extrême aux chocs et aux vibrations.
- Écologiques.
- Gazéification minimale : idéales pour un emploi dans des ateliers, des espaces publics et des zones de production sensibles.
- Recyclables.
- Idéales pour les exploitations à plusieurs équipes.
- Court temps de recharge – passent de 40 % à 80 % de charge en 35 minutes (cellules monoblocs) et de 40 % à 80 % de charge en 1 heure (cellules de 2 volts) avec un chargeur HAWKER^{MD} approuvé.
- Idéales pour l'exploitation à charge partielle avec une charge complète et une charge d'égalisation par semaine.
- Idéales pour la recharge intermédiaire.
- Longue durée de vie (jusqu'à 2 ans à 68 °F / 20 °C).

LES MEILLEURS CHARGEURS

Les chargeurs HAWKER^{MD} LifePlus^{MC} MOD3, PTO^{MC} MOD3 et LifeTech^{MC} MOD1C peuvent utiliser les profils de batterie TPPL pour optimiser les performances cyclables et réduire les temps de charge. Les chargeurs modulaires HAWKER^{MD} à haute fréquence et intelligents avec profilés TPPL sont idéaux pour les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et FLEXPAC^{MC} :



CHARGEUR LIFEPLUS^{MC} MOD3

Le chargeur intelligent IONIC LIFEPLUS^{MC} MOD3 à commutation haute fréquence offre six profils de charge différents pour une exploitation polyvalente. Ce chargeur permet au client de choisir entre deux (2) options de charge définies en usine :

- (1) Les profils IONIC, de recharge intermédiaire, pour entreposage frigorifique et EVOLUTION (VRLA).
- (2) Les profils TPPL de 2 V standard/rapide et TPPL Bloc.



CHARGEUR PTO^{MC} MOD3

Le chargeur haute fréquence PTO^{MC} MOD3 permet à l'utilisateur de choisir entre deux (2) options de charge réglées en usine :

- (1) Les profils de charge conventionnelle I-U-I, de recharge intermédiaire et d'entreposage à froid
- (2) Les profils TPPL de 2 V standard et TPPL Bloc.



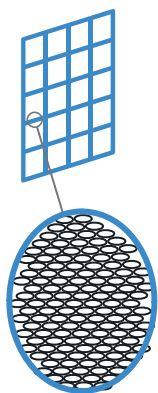
CHARGEUR LIFETECH^{MC} MOD1C

Les chargeurs intelligents modulaires à haute fréquence LIFETECH^{MC} MOD1C procurent une recharge optimale, un rendement de pointe, une fiabilité maximale et une alimentation en continu pour répondre aux besoins grandissants de nos clients.

Les batteries HAWKER^{MD} FLEX^{MC} et HAWKER^{MD} FLEXPAC^{MC} doivent être chargées avec un chargeur agréé HAWKER^{MD}.

Pour trouver la solution d'alimentation HAWKER^{MD} adaptée à vos besoins, veuillez appeler le 1-877-7HAWKER pour trouver un représentant HAWKER^{MD} dans votre région.

TPPL (PLAQUE DE PLOMB PUR PROFILÉE)



Concept artistique

Les batteries dotées de la technologie TPPL utilisent une conception de grille plus mince constituée de plomb de pureté élevée. La conception TPPL crée une surface de plaque accrue au sein de la batterie, soit plus de puissance disponible.

Caractéristiques :

- La cristallographie du plomb pur (structure à grains fins) rend la grille beaucoup plus résistante à la corrosion.
- Pour une durée de vie équivalente, les grilles constituées de plomb pur peuvent être beaucoup plus minces que les grilles constituées de plomb-calcium durci [Pb-Ca] ou que les grilles constituées de plomb-antimoine [Pb-Sb].
- La très faible résistance interne assure une capacité d'emmagasinement supérieure.



SYSTÈMES DE FORCE MOTRICE DE POINTE

B.P. 808, 9404 Ooltewah Industrial Drive
Ooltewah, Tennessee 37363 É.-U.
Téléphone : (423) 238.5700 | Télécopie : (423) 238.6060
www.hawkerpowersource.com



FLEXBF.04/19CM.Rév. 01