



HAWKER
perfect plus[®]

BATTERIE
SOLUZIONI COMPLETE



HAWKER
perfect plus

EnerSys® punta al costante sviluppo di prodotti innovativi. Per raggiungere tale obiettivo, il nostro team lavora alacremente alla progettazione delle migliori soluzioni energetiche e lavora a stretto contatto sia con i clienti che con i fornitori per garantire l'eccellenza del servizio.

**POTENZA SUPERIORE -
MAGGIORE AFFIDABILITÀ**



Una maggiore capacità significa tempi di funzionamento più lunghi.



Sistemi di alimentazione plug-and-play integrati con componenti compatibili di un unico fornitore di fiducia.



Alimentazione e prestazioni del sistema con costi di proprietà verificati prima dell'acquisto e una garanzia su cui si può contare.

LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA A VASO APERTO

Perfect Plus™ è la nostra linea di prodotti standard ad acido libero. Progettate con una solida tecnologia tubolare, le batterie Perfect Plus™ garantiscono una potenza e un'affidabilità superiori per applicazioni con carrelli elevatori che vanno dal carico a bassa capacità fino al lavoro pesante su più turni.

MAGGIORE EFFICIENZA

Le celle delle batterie Perfect Plus™ dimostrano una capacità e un'efficienza in scarica eccellenti grazie a componenti all'avanguardia impiegati nel processo di costruzione delle piastre positive.

Le batterie Perfect Plus™ sono adatte a tutti i tipi di carrelli (dimensioni nelle gamme DIN e BS).

Questa gamma rispetta le dimensioni definite dalle norme DIN/EN 60254 e IEC 254-2.



TECNOLOGIA A VASO APERTO MIGLIORATA



FACILE DA RABBOCCARE

Il sistema di rabbocco centralizzato Aquamatic consente di rabboccare tutte le celle della batterie a partire da un unico punto centrale mediante un sistema semplice e integrato che può essere installato in fabbrica e in loco da personale qualificato.

REALIZZATO CON TECNICHE COSTRUTTIVE ALL'AVANGUARDIA

Utilizzando la robusta tecnologia tubolare (PzS) per gli elettrodi positivi, le nostre batterie Perfect Plus™ offrono un'efficienza e una durata senza pari. Realizzati in polipropilene ad alto impatto e resistenti alla temperatura, il contenitore delle celle e il coperchio sono saldati a caldo per garantire l'assenza di perdite di elettrolito. I connettori completamente isolati e privi di alogeni consentono di sostituire facilmente le celle per evitare inutili regolazioni.

I tappi flip-top con indicatori di livello dell'elettrolito favoriscono un funzionamento sicuro, consentendo la fuoriuscita dei gas durante la ricarica.

RAGGIUNGETE PRESTAZIONI OTTIMALI

Il sistema di circolazione dell'elettrolito (EC) è costituito da un sistema di tubi montato nelle celle. La circolazione dell'elettrolito fornisce ottime prestazioni, riduce il tempo di ricarica, contribuisce a raffreddare la batteria, massimizzandone quindi la durata di vita utile nell'ambito di operazioni gravose.

- La tecnologia EC garantisce una carica uniforme senza il rischio di stratificazione dell'elettrolito e della temperatura, migliorando le prestazioni della batteria.
- Accelera la carica su tutte le piastre, riducendo lo stress e prolungando la durata della batteria.
- Ricarica la batteria fino al 30% più velocemente e risparmia fino al 20% sui costi energetici rispetto ai metodi di ricarica tradizionali.
- Fino al 70% di acqua in meno e gassificazione ridotta al minimo.
- Temperature della batteria fino a 10 °C più basse durante la ricarica, ideale per gli ambienti più caldi.
- Grazie ai tempi di ricarica più brevi, la batteria è pronta più rapidamente, ideale per le operazioni ad alto consumo e su più turni.
- Prestazioni della batteria migliorate e maggiore durata, particolarmente adatta a un uso intensivo con biberonaggio.
- Approfittate di intervalli di manutenzione più lunghi e di costi di manutenzione complessivamente inferiori.

**FLESSIBILITÀ
DELL'APPLICAZIONE**

**FLOODED
LEAD ACID**

HAWKER
perfect plus[®]

**EFFICIENZA E
AFFIDABILITÀ SUPERIORI**

TEMPO DI RICARICA RIDOTTO

- Una maggiore capacità significa maggiore autonomia per i vostri carrelli elevatori
- Ricarica in 8-12 ore*
- Garanzia: si applicano le condizioni specifiche del Paese e gli accordi con i clienti



APPLICAZIONI IDEALI

- Attività che prevedono 1-2 turni al giorno, fino a 5-6 giorni alla settimana
- Applicazioni da leggere a normali
- Funzionamento su più turni con sostituzione delle batterie, 3 turni al giorno, fino a 7 giorni alla settimana
- Applicazioni pesanti
- Settori: automotive, logistica, vendita al dettaglio ed e-commerce, edilizia e produzione

ANCORA PIÙ APPLICAZIONI

Le batterie Perfect Plus™ sono adatte per le seguenti applicazioni di movimentazione materiali:

- Carrelli controbilanciati
- Carrelli retrattili
- Transpallet
- Commissionatori
- Carrelli AGV/LGV

*Se abbinato ai nostri caricabatterie ad alta frequenza

EnerSys
Power/Full Solutions



INTELLIGENZA E CONNETTIVITÀ FATTIVE

Un'ulteriore opzione per le batterie Perfect Plus™ è rappresentata dalla gamma di dispositivi di monitoraggio Wi-iQ®, in grado non solo di garantire una gestione puntuale dello stato di carica e delle condizioni operative della batteria, ma anche di consentire la registrazione di tutti i dati relativi alla vita operativa della batteria e la generazione di rapporti di gestione del parco.

Il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ® comunica con i caricabatterie NexSys®+, consentendo il controllo della temperatura della batteria e rendendo possibile lavorare in ambienti più freddi.

Disponibile gratuitamente per i sistemi operativi Android™ e iOS®, l'app mobile E Connect™ consente agli utilizzatori di visualizzare e condividere una serie di dati di funzionamento in tempo reale relativi a batterie e caricabatterie su smartphone o tablet.



LIFE Network™



MONITORAGGIO DELLE BATTERIE

EnerSys® propone soluzioni che permettono di gestire il parco batterie in modo semplice e a costi accessibili. BSI40™, EZ Select™ e LifeNetwork™ sono gli elementi di punta della gestione del parco batterie. Consentono non solo di gestire e di comunicare con la stazione di ricarica ma anche di monitorare lo stato di carica. Completamente adattabili alle vostre esigenze, le soluzioni EnerSys semplificheranno la gestione energetica e quella dell'impianto, aumentandone l'efficienza.



OTTIMIZZATE LA VOSTRA SOLUZIONE ENERGETICA SCEGLIENDO IL TCO PIÙ BASSO

Prima dell'introduzione del software di progettazione EnSite™ trovare la soluzione energetica più efficiente per le attrezzature per la movimentazione dei materiali significava fare affidamento su calcoli approssimativi e ipotetici. Oggi, grazie all'utilizzo di EnSite™ elaboriamo i dati delle vostre applicazioni per stabilire quale combinazione di batteria e caricabatterie si adatta meglio alle vostre esigenze e agli obiettivi della vostra attività.

Collaboriamo con voi per definire tutte le informazioni della vostra applicazione. Inseriamo quindi i dati nel nostro software EnSite™ per trovare una soluzione che soddisfi le esigenze produttive ma offra il migliore TCO possibile per la vostra attività.

- Soluzioni su misura per soddisfare le esigenze applicative
- Confronto tra le combinazioni di batterie e caricabatterie
- Previsione delle prestazioni complessive dell'applicazione
- Stima della riduzione di gas serra (CO₂)
- Calcolo delle riduzioni sul TCO e del ROI complessivo



LE NOSTRE METTONO IN CAMPO SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE PER LA VOSTRA AZIENDA



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner 📍 Sede centrale EnerSys® EMEA 📍 EnerSys® Motive Power Production

EnerSys®, leader globale nelle soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, progetta, produce e distribuisce soluzioni Energy Systems e batterie per trazione, batterie speciali, caricabatterie, attrezzature elettriche, accessori per batterie e cabinet per attrezzature da esterni a clienti di tutto il mondo.

Le soluzioni EnerSys® Motive Power rappresentano un sistema di alimentazione completo chiavi in mano per rendere le vostre attività più produttive e proficue. Le batterie per trazione e i caricabatterie vengono impiegati su carrelli elevatori e altri veicoli industriali elettrici che richiedono soluzioni di accumulo di energia.

Attraverso le sue sedi di vendita e di fabbricazione presenti in tutto il mondo, EnerSys® offre anche ai suoi clienti in oltre 100 Paesi servizi di postvendita e assistenza.

Ovunque vi troviate in Europa, EnerSys® è raggiungibile e pronta a supportare il vostro parco con oltre 40 punti di assistenza.

- Copertura 24/7 da parte di oltre 150 tecnici dell'assistenza autorizzati
- Contratti di assistenza personalizzati in base alle vostre esigenze
- Monitoraggio proattivo basato sul cloud e pianificazione dei servizi in tempo reale
- Piani di manutenzione completi grazie a reportistica automatica e monitoraggio



I nostri servizi di assistenza comprendono progettazione, installazione, certificazione, manutenzione e riparazione.



Il nostro programma completo di supporto al riciclo recupera batterie al piombo acido di tutte le dimensioni e di tutti i produttori.



**MONITORAGGIO
DELLE BATTERIE**

I nostri strumenti e le nostre tecnologie all'avanguardia offrono informazioni immediatamente fruibili per ottimizzare la manutenzione e il funzionamento delle batterie.



Sede centrale EnerSys

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stati Uniti

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Svizzera

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapore 189721