



HAWKER
perfect plus[®]

**BATTERI
TEKNOLOGIER**



HAWKER
perfect plus

EnerSys® är fokuserat på snabb innovation och hela vårt utvecklingsteam drivs av en önskan att konstruera de bästa energilösningarna. Vi arbetar nära våra kunder och leverantörer för att försäkra oss om bästa möjliga service.

ÖVERLÄGSEN KRAFT —
ÖKAD TILLFÖRLITLIGHET



Ökad kapacitet innebär längre drifttid.



Integrerade plug-and-play-system med kompatibla komponenter från en tillförlitlig leverantör.



Systemeffekt och prestanda med ägarkostnader verifierade före köp och en garanti du kan lita på.

KRAFTEN HOS FRITT VENTILERAD TEKNIK

Perfect Plus™ är vår standard produktserie med fritt ventilerade blysyrbatterier. Perfect Plus™-batterierna är konstruerade med robust rörformad fritt ventilerad teknik och ger överlägsen kraft och tillförlitlighet i all användning av gaffeltruckar, från lågkapacitetslastning till tungt arbete i flera skift.

ÖVERLÄGSEN EFFEKTIVITET

Perfect Plus™ battericeller ger högre kapacitet och effektivitet vid urladdning, vilket åstadkoms genom avancerade komponenter som används i konstruktionen av de positiva plattorna.

Perfect Plus™-batterier är lämpliga för alla typer av truckar (storlekar i DIN- och BS-serierna).

Serien uppfyller måttkraven i standarderna DIN/EN 60254 och IEC 254-2.



LÄTT ATT FYLLA PÅ

Aquamatic vattenpåfyllningssystem gör det möjligt att fylla på alla celler från en central punkt genom ett enkelt, integrerat system som kan monteras av experter på fabriken och på plats.

TILLVERKAD MED BANBRYTANDE CELLKONSTRUKTION

Våra Perfect Plus™-batterier använder robust rörformig ventilerad teknik (PzS) för de positiva elektroderna och erbjuder överträffad effektivitet och livslängd. Cellboxen och locket är tillverkade av slagtålig, temperaturbeständig polypropylen och svetsade med värmeförsegling för att säkerställa att inget elektrolytläckage sker. Kontaktarna är helt isolerade och halogenfria, vilket ger enkelt cellbyte utan onödiga justeringar.

Öppningsbara pluggar med elektrolytnivåindikatorer främjar säker drift och gör att gaser kan avgå under laddning.

UPPNÅ OPTIMAL PRESTANDA

Elektrolytcirkulationssystemet (EC) består av ett rörsystem som är monterat i cellerna. Elektrolytcirkulation ger optimal prestanda, minskar laddningstiden, hjälper till att hålla batteriet svalare och maximerar batteriets livslängd vid mer krävande arbeten.

- EC-tekniken säkerställer jämn laddning utan risk för elektrolyt- och temperaturskiktning, vilket förbättrar batteriets prestanda.
- Optimal laddningsacceptans uppnås över alla plattor, vilket minskar belastningen och förlänger batteriets livslängd.
- Batteriet laddas upp till 30% snabbare och upp till 20% sparas i energikostnader jämfört med traditionella laddningsmetoder.
- Upplevelsen blir upp till 70% mindre vattenförbrukning och minimerad gasbildning.
- Batteritemperaturerna blir upp till 10°C lägre under laddning. Perfekt i varmare miljöer.
- Laddningstiderna blir kortare, vilket innebär att ditt batteri blir klart snabbare. Perfekt vid krävande flerskiftsarbete.
- Batteriprestandan förbättras och livslängden förlängs. Särskilt lämpligt vid intensiv användning med pausladdning.
- Du kan dra nytta av längre underhållsintervall och lägre totala underhållskostnader.



HAWKER
perfect plus[®]

ÖVERLÄGSEN EFFEKTIVITET
OCH TILLFÖRLITLIGHET

KORTARE LADDNINGSTID

- Ökad kapacitet betyder längre körtid för dina gaffeltruckar
- Laddar på 8–12 timmar*
- Garanti: Specifika landsvillkor och kundavtal gäller

**PERFEKTA
ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:**

- Drift med 1–2 skift per dag, upp till 5–6 dagar i veckan – låg till normal belastning
- Flerskiftsdrift med batteribyte, 3 skift per dag, upp till 7 dagar per vecka – tung belastning
- Branscher: Fordonsindustri, logistik, detaljhandel och e-handel, bygg, tillverkning



**ÄNNU FLER
ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN**

Perfect Plus[®]-batterier är lämpliga för användning i följande materialhanteringsapplikationer:

- Motviktstruckar
- Skjutstativtruckar
- Palltruckar
- Plocktruckar
- Förarlösa truckar (AGV/LGV)

*Vid parkoppling med våra högfrekvensladdare



HANDLINGSBEREDD INTELLIGENS OCH UPPKOPPLING

Ytterligare ett alternativ för Perfect Plus™-batterier är Wi-iQ® batteriövervakningsenheter, som exakt hanterar batteriets laddningsstatus och driftförhållanden samt lagrar fullständiga data om batteriets livslängd och tillhandahåller rapportering för hantering av batteriparken.

Batteriövervakningsenheten Wi-iQ® kommunicerar med NexSys®+-laddare och möjliggör kontroll av batteritemperaturen, vilket gör att det går att arbeta i kallare miljöer.

Mobilappen E Connect™ finns kostnadsfritt för operativsystemen Android™ och iOS® och gör det möjligt för användare att i realtid på sina smartphones eller surfplattor se och dela en mängd olika driftdata för batterier och laddare.



LIFE Network™



BATTERIÖVERVAKNING

EnerSys® erbjuder en lösning som gör det enkelt och billigt att hantera din batteripark. BSI40™, EZ Select™ och LifeNetwork™ är spjutspetsarna inom hantering av batteriparker och möjliggör hantering av laddningsrum och kommunikation med övervakning av laddningsstatus. De här lösningarna kan anpassas helt efter dina behov och underlättar och effektiviserar hanteringen av batterier och batteriladdare i din verksamhet.



OPTIMERA DIN KRAFTLÖSNING MED LÄGSTA MÖJLIGA TOTALA ÄGANDEKOSTNAD

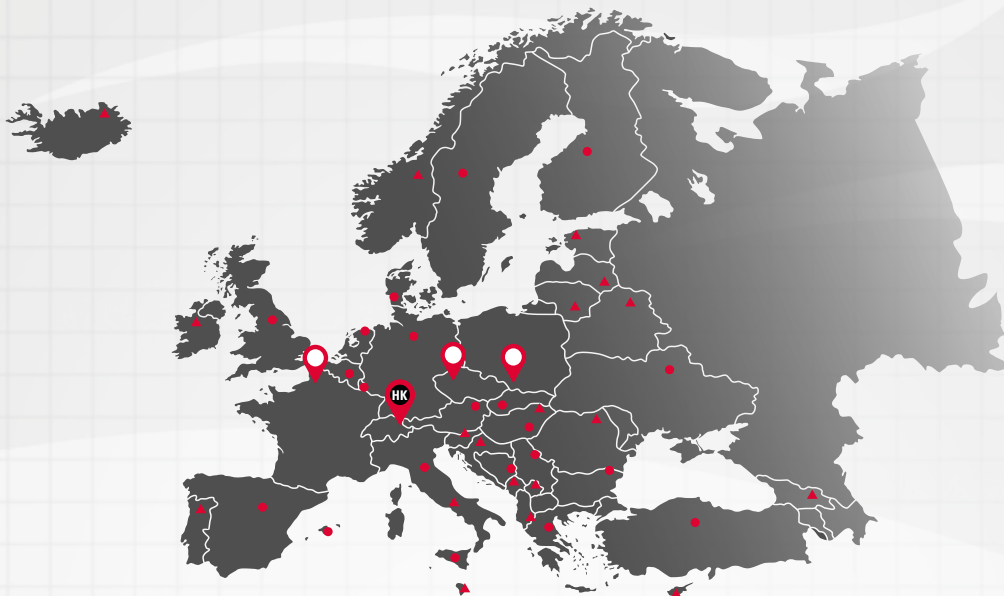
Innan EnSite™ modelleringsprogram fanns tillgängligt innebar den mest effektiva kraftlösningen för din materialhanteringsutrustning att man var beroende av handräkning och gissningar. Men med EnSite™ modelleringsprogram använder vi dina applikationsdata för att avgöra vilken kombination av batteri och laddare som är optimal för din verksamhets behov och mål.

Vi arbetar tillsammans med dig för att samla in en rad data om din applikation. Sedan använder vi dina data i vår EnSite™ modelleringsprogramvara för att hitta en lösning som uppfyller dina krav på lägsta möjliga totala ägandekostnad för din verksamhet.

- Skräddarsyr lösningar som uppfyller användningskraven
- Jämför batteri- och laddningskombinationer
- Förutsäger användningens övergripande prestanda
- Uppskattar minskning av växthusgaser
- Beräknar minskningar av total ägandekostnad och total avkastning på investering



VÅRA LÖSNINGAR SÄTTER ALLA KRAFTER I RÖRELSE FÖR DIN VERKSAMHET



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HK EnerSys® EMEA huvudkontor 📍 EnerSys® Drivkraftsproduktion

EnerSys® är världsledande på lösningar för lagrad energi inom industriell användning. Företaget tillverkar och distribuerar energisystemlösningar och traktionsbatterier, specialbatterier, batteriladdare, kraftutrustning, batteritillbehör och lösningar för inkapsling av utomhusutrustning till kunder över hela världen.

EnerSys® lösningar för traktionsdrift utgör ett komplett, nyckelfärdigt energisystem som gör din verksamhet mer produktiv och lönsam. Traktionsbatterier och laddare används till elektriska gaffeltruckar och andra industriella eldrivna fordon som kräver lösningar med lagrad energi.

EnerSys® tillhandahåller även eftermarknads- och supporttjänster till kunder i över 100 länder genom sina försäljningsställen och tillverkningsanläggningar runtom i världen.

Var du än befinner dig i Europa finns EnerSys® inom räckhåll och är redo att stötta din batteripark från mer än 40 serviceställen.

- Täckning dygnet runt mer än 150 auktoriserade servicetekniker
- Skräddarsydda serviceavtal för dina behov
- Proaktiv molnbaserad övervakning och serviceplanering i realtid
- Omfattande underhållsrapportering och övervakningsplaner



Våra batterisupporttjänster sträcker sig från systemdesign, installation och certifiering till testning, underhåll och reparation.



Vårt omfattande program för hjälp med återvinning tar emot blysyrbatterier av alla storlekar och från alla tillverkare.



**BATTERI-
ÖVERVAKNING**

Våra avancerade verktyg och tekniker ger handlingskraftig intelligens för att optimera batteriunderhåll och batteridrift.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Schweiz

EnerSys Asia

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

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag med undantag för Android och iOS, som inte tillhör EnerSys. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA. EMEA-SE-PG-HAW-PP-0324