



HAWKER  
*perfect plus*<sup>®</sup>

AKKUMULÁTOR  
TECHNOLÓGIÁK



## **perfect plus**

Az EnerSys® a gyors innovációra összpontosít, és egész csapatunkat a legjobb energiamegoldások kifejlesztésére irányuló szándék vezérli, szorosan együttműködve ügyfeleinkkel és beszállítóinkkal a kiváló szolgáltatás biztosítása érdekében.

### KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY – NAGYOBB MEGBÍZHATÓSÁG



A nagyobb kapacitás hosszabb üzemidőt jelent.



Integrált, plug-and-play áramellátó rendszerek kompatibilis alkatrészekkel megbízható beszállítótól.



Rendszerteljesítmény a vásárlás előtt ellenőrzött tulajdonlasi költségekkel és megbízható garanciával.

### AZ ELÁRASZTOTT TECHNOLOGIA EREJE

A Perfect Plus™ a standard elárasztott ólomsavas termékcsaládunk. A robusztus csőszellőztető technológiával tervezett Perfect Plus™ akkumulátorok kiváló teljesítményt és megbízhatóságot biztosítanak a targonca alkalmazásokhoz, a kis kapacitású terheléstől a nagy igénybevételű, többműszakos munkáig.

### KIEMELKEDŐ HATÉKONYSÁG

A Perfect Plus™ akkumulátorcellák nagyobb kapacitást és hatékonyságot biztosítanak kisütéskor, amit a pozitív lemezek felépítésében használt fejlett alkatrészek révén érnek el.

A Perfect Plus™ akkumulátorok minden teherautó-típushoz használhatók (DIN és BS mérettartományban).

A termékcsalád megfelel a DIN/EN 60254 és az IEC 254-2 szabványok követelményeinek.



## EGYSZERŰ FELTÖLTÉS

Az Aquamatic vízutántöltő rendszer lehetővé teszi az összes cella központi pontról való feltöltését egy egyszerű, integrált rendszer révén, amely szakszerűen telepíthető a gyárban és a helyszínen.

## KORSZERŰ CELLÁS KONSTRUKCIÓVAL KÉSZÜLT

A pozitív elektródák robusztus csőszellőztető technológiáját (PzS) alkalmazó Perfect Plus™ akkumulátoraink páratlan hatékonyságot és hosszú élettartamot kínálnak. A nagy ütésállóságú, hőmérsékletálló polipropilénből készült celladoboz és fedél hőhegesztéssel van lehegesztve, így az elektrolit nem szivárog ki. Teljesen szigetelt, halogénmentes csatlakozókkal az egyszerű cellacsere és a felesleges beállítások elkerülése érdekében.

Az elektrolitszint-jelzőkkel ellátott felhajtható dugók elősegítik a biztonságos működést, lehetővé téve a gázok távozását a töltés során.

## AZ OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY ELÉRÉSE

Az elektrolitkeringető (EC) rendszer a cellákba szerelt csőrendszerből áll. Az elektrolitkeringetés optimális teljesítményt biztosít, csökkenti a töltési időt, segít hűteni az akkumulátort, és maximalizálja az akkumulátor élettartamát a nehezebb műveletek során.

- Az EC-technológia egyenletes töltést biztosít az elektrolit- és hőmérsékleti rétegződés kockázata nélkül, javítva az akkumulátor teljesítményét.
- Érjen el optimális töltésel fogadást minden lemezen, csökkentve a feszültséget és meghosszabbítva az akkumulátor élettartamát.
- Töltse fel az akkumulátort akár 30%-kal gyorsabban, és takarítson meg akár 20%-ot az energiaköltségeken a hagyományos töltési módszerekhez képest.
- Akár 70%-kal kevesebb vízfelhasználás és minimális gázképződés.
- Akár 10°C-kal alacsonyabb akkumulátor-hőmérséklet töltés közben, ami ideális melegebb környezetben.
- A rövidebb töltési idők azt jelentik, hogy az akkumulátor gyorsabban készen áll, így tökéletes a nagy igénybevételt jelentő, többműszakos működéshez.
- Megnövelt akkumulátorteljesítmény és hosszabb élettartam, amitől különösen alkalmas alkalmankénti töltéssel történő intenzív használatra.
- Profitáljon a hosszabb karbantartási intervallumokból és az alacsonyabb karbantartási összköltségekből.



**HAWKER**  
*perfect plus*<sup>®</sup>

**KIEMELKEDŐ HATÉKONYSÁG  
ÉS MEGBÍZHATÓSÁG**

**RÖVIDEBB TÖLTÉSI IDŐ**

- A nagyobb kapacitás hosszabb üzemidőt jelent a targoncák számára
- Feltöltés 8–12 óra alatt\*
- Jótállás: Országspecifikus feltételek és ügyfélmegállapodások érvényesek



**IDEÁLIS ALKALMAZÁSOK**

- Napi 1–2 műszakos műveletek, hetente akár 5–6 napig  
– Kis és normál igénybevételű alkalmazások
- Többműszakos üzem akkumulátorcserével, napi 3 műszak, akár a hét minden napján  
– Nehéz igénybevételű alkalmazások
- Iparágak: Autóipar, logisztika, kiskereskedelem és e-kereskedelem, építőipar, gyártás

**MÉG SZÉLESEBB KÖRŰ ALKALMAZÁS**

A Perfect Plus™ akkumulátorok a következő anyagmozgató berendezések esetén alkalmazhatók:

- Ellensúlyos targoncák
- Tolóoszlopos targoncák
- Raklapemelők
- Kommissiózó targoncák
- Automatikus irányítású járművek / könnyű haszongépjárművek

\*Nagyfrekvenciás töltőinkkel párosítva



## HASZNÁLHATÓ INTELLIGENCIA ÉS ÖSSZEKAPCSOLHATÓSÁG

A Perfect Plus™ akkumulátorok további opciója a Wi-iQ® akkumulátorfigyelő eszközcsalád, amely pontosan kezeli az akkumulátor töltöttségi állapotát és üzemi feltételeit, valamint tárolja az akkumulátor teljes élettartamára vonatkozó adatokat, és flottamenedzsment-jelentéseket biztosít.

A Wi-iQ® akkumulátorfigyelő eszköz kommunikál a NexSys®+ töltőkkel, lehetővé téve az akkumulátor hőmérsékletének szabályozását, és így a hidegebb környezetben való munkavégzést.



Az Android™ és az iOS® operációs rendszerekhez ingyenesen elérhető E Connect™ mobilalkalmazás segítségével a felhasználók valós idejű akkumulátor- és töltőműködési adatokat tekinthetnek és oszthatnak meg okostelefonokon vagy táblagépeken.



## LIFE Network™



## AKKUMULÁTORFELÜGYELET

Az EnerSys® olyan megoldásokat kínál, amelyek egyszerűvé és megfizethetővé teszik az Ön akkumulátorflottája kezelését. A BSI40™, az EZ Select™ és a LifeNetwork™ az akkumulátorflotta-menedzsment csúcspontjai, lehetővé téve a töltési helyiség kezelését és a kommunikációt a töltöttségiállapot-felügyelettel. Ezek a teljesen az Ön igényeihez igazítható megoldások egyszerűvé és hatékonyá teszik az energia- és létesítménygazdálkodást.



## OPTIMALIZÁLJA ÁRAMELLÁTÁSI MEGOLDÁSÁT A LEGALACSONYABB TCO-VAL

Az EnSite™ modellező szoftver megjelenése előtt az Ön anyagmozgató berendezéseire vonatkozó leghatékonyabb energiaellátási megoldás megtalálása kézi számításokra és találgatásokra támaszkodott. Az EnSite™ modellező szoftverrel azonban az Ön alkalmazási adatai alapján meghatározzuk, hogy melyik akkumulátor és töltő kombináció optimális az Ön műveleteinek igényeihez és céljaihoz.

Önnel együttműködve számos adatot gyűjtünk az alkalmazásáról. Ezután adatait az EnSite™ modellező szoftverünkben használjuk fel, hogy olyan megoldást találjunk, amely megfelel az Ön követelményeinek a legalacsonyabb üzemeltetési költség érdekében.

- Megoldásokat talál az alkalmazási követelményeknek megfelelően
- Összehasonlítja az akkumulátor és a töltő kombinációit
- Előrejelzi az alkalmazás általános teljesítményét
- Megbecsüli az üvegházhatású gázok csökkentését
- Kiszámítja a TCO-csökkentést és az általános megtérülést



## MEGOLDÁSAINK A TELJES TELJESÍTMÉNYT BIZTOSÍTJÁK AZ ÖN VÁLLALKOZÁSA SZÁMÁRA



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ EnerSys® EMEA központ 📍 EnerSys® Motive Power termelés

Az EnerSys® globális vezető szerepet tölt be az ipari alkalmazások tárolt energiával kapcsolatos megoldásai terén, és világszerte tervez, gyárt és forgalmaz energiarendszer-megoldásokat, valamint akkumulátorokat, speciális akkumulátorokat, akkumulátortöltőket, elektromos berendezéseket, akkumulátortartozékokat és kültéri berendezéseket tároló megoldásokat.

Az EnerSys® Motive Power megoldások teljes, kulcsrakész áramellátó rendszert alkotnak, amely termelékenyebbé és jövedelmezőbbé teszi az Ön műveleteit. A Motive Power akkumulátorokat és töltőket elektromos villástargoncákban és egyéb elektromos meghajtású, ipari és tárolt energiamegoldásokat igénylő tehergépjárművekben alkalmazzák.

Az EnerSys® ezenkívül több mint 100 országban biztosít értékesítés utáni szolgáltatásokat és ügyfélszolgálatot vásárlói számára értékesítési és gyártási helyszínein.

Bárhol is legyen Európában, az EnerSys® elérhető és készen áll flottája támogatására több mint 40 szervizhelyszínnel.

- 24 órás lefedettség a hét minden napján több mint 150 hivatalos szerviztechnikustól
- Az Ön igényeire szabott szervizszerződések
- Proaktív, felhőalapú felügyelet és valós idejű szervizütemezés
- Átfogó karbantartási jelentések és felügyeleti tervek



Akkumulátortámogatási szolgáltatásaink a rendszertervezéstől a telepítésen és tanúsításon át a tesztelésig, a karbantartásig és a javításig terjednek.



Átfogó újrahasznosítási támogatási programunk minden gyártótól származó, bármilyen méretű ólomsavas akkumulátort elfogad.



**AKKUMULÁTOR-  
FELÜGYELET**

Fejlett eszközeink és technológiáink használható intelligenciát biztosítanak az akkumulátorok karbantartásának és működésének optimalizálásához.

**EnerSys**  
*Power/Full Solutions*

**EnerSys Globális Központok**

2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, USA

**EnerSys EMEA**

EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Svájc

**EnerSys Asia**

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

**[www.enersys.com](http://www.enersys.com)**

© 2024 EnerSys. Minden jog fenntartva. A védjegyek és logók az EnerSys és leányvállalatai tulajdonát képezik, kivéve az Androidot és az iOS-t, amelyek nem az EnerSys tulajdonát képezik. Az előzetes értesítés nélküli átdolgozások jogát fenntartjuk. A hibák és tévedések joga fenntartva.  
EMEA-HU-PG-HAW-PP-0324