



 HAWKER

Water Less®

AKKUMULÁTOR
TECHNOLÓGIÁK



KORSZERŰ AKKUMULÁTORMEGOLDÁSOK

HAWKER

Water Less®

Az EnerSys® a gyors innovációra esküszik, és az egész csapatunk arra törekszik, hogy a legjobb energetikai megoldásokat hozzák létre, ehhez pedig szorosan együttműködnek az ügyfelekkel és a beszállítókkal, hogy feltárhassák a fejlesztési lehetőségeket.

KEVESEBB FELTÖLTÉS — TÖBB ELŐNY



MINIMÁLIS



KARBANTARTÁS

Rendkívül alacsony karbantartási igény. Csökkentett munkaerőköltségek a vízfeltöltéshez.

WATER LESS® AKKUMULÁTOROK

A Water Less® akkumulátorok a csőszellőztetési technológia hatékonyságát és megbízhatóságát ötvözik a hosszabb vízfeltöltési időközök kényelmével. A kevesebb utántöltésnek köszönhetően csökkennek a munkaerőköltségek. Ezek az akkumulátorok többműszakos üzemre alkalmasak. A Water Less® akkumulátorok a bővített kapacitástartományuk köszönhetően kimagasló teljesítményt és megbízhatóságot kínálnak a különféle ipari targoncák használatához. A Water Less® akkumulátorok az akkumulátortechnológia élvonalába tartoznak, és nagyobb hatékonyságot nyújtanak vállalkozása számára. Az akkumulátorra szerelt, alacsony elektrolitszintet mutató kijelző tájékoztatja a felhasználót, ha víz utántöltésére van szükség.

WATER LESS® 20 AKKUMULÁTOROK

A Water Less® 20 akkumulátorok akár 100 ciklust is bírnak (kb. 20 hét normál használat esetén), mielőtt után kellene őket tölteni.

Az 50 Hz-es töltőkkel rendelkező normál akkumulátorokat általában heti rendszerességgel fel kell tölteni, így a 20 hétre történő átállás akár 90%-kal csökkentheti a munkaerőköltségeket. A Water Less® 20 hajtóakkumulátorok biztosítják a kis és nagy teherbírású ipari targoncák használatához szükséges teljesítményt és megbízhatóságot.

INTUITÍV KIALAKÍTÁS

Minden Water Less® akkumulátor (PzM) bevált PzS technológiát használ. A pozitív elektródák olyan présöntött csőlemezek (PzS), amelyek nagyobb hatékonyságot biztosítanak. Az olyan szerkezeti jellemzők, mint a nagyobb elektrolit-kapacitás, a csökkentett hasábmagasság és az új, lepattintható végű csatlakozók hozzáadott értéket biztosítanak ügyfeleink számára.



KIMAGASLÓ
MEGBÍZHATÓSÁG

Integrált, plug-and-play áramellátó rendszerek egyetlen megbízható beszállítótól származó kompatibilis részegységekkel.



ALACSONY
KOCKÁZAT

Rendszerhatékonyság és teljesítmény vásárlás előtt ellenőrzött tulajdonlási költségekkel és megbízható garanciával.



EnerSys
Power/Full Solutions

ELŐNYÖK

- Karbantartást alig igényel, robusztus és megbízható
- Hosszabb vízfeltöltési időközök (4, 8 vagy 13 hét)*
- Akár 75%-kal alacsonyabb munkaerőköltségek a kevesebb utántöltésnek köszönhetően**
- Minden targoncatípussal kompatibilis illeszkedés (DIN és BS mérettartomány)
- Jótállás: Az adott országban érvényes feltételekkel és ügyfélmegállapodásokkal

*A kiválasztott töltési technológiától függően

**Nagyfrekvenciás töltőinkkel való használat esetén

MÉG TÖBB ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Water Less® akkumulátorok a következő anyagmozgató berendezésekben használhatók:

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

MÉG RUGALMASABB TÖLTÉS

A töltéstechnikát az akkumulátor és az alkalmazási cél jellemzőihez kell igazítani. Ez döntő fontosságú az akkumulátorok gazdaságos üzemeltetése szempontjából. A Water Less® akkumulátorok 50 Hz-en és nagyfrekvenciás töltési tartományunkban használhatók.

Az IMPAQ™ és a NexSys®+ töltők automatikusan alkalmazkodnak az alábbi tényezőkhöz:

- Akkumulátor kapacitása
- Akkumulátor feszültsége
- Akkumulátor kisütési mélysége

A Water Less® 20 töltési profilja ráadásul 33%-kal alacsonyabb töltésvégi feszültséggel is rendelkezik (a szokásos rendszerekhez képest), ezáltal csökken a szellőztetési igény, és a Water Less® 20 akkumulátorokat decentralizáltan lehet tölteni.



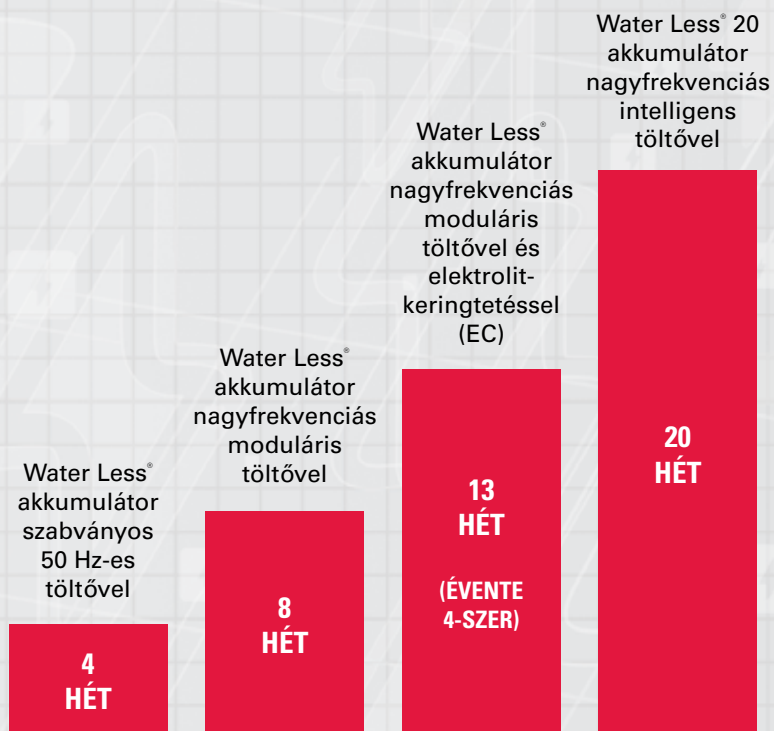
UTÁNTÖLTÉSI IDŐKÖZÖK

AZ UTÁNTÖLTÉSI IDŐKÖZÖK A KÖVETKEZŐKÉPPEN ÉRHEŐK EL*

HAWKER

Water Less®

TÖBB ÜZEMIDŐ —
HOSSZABB UTÁNTÖLTÉSI
IDŐKÖZÖK



+/-1 hét a leggyakoribb alkalmazásokban 20°C-nál

*80%-os C5 kisütési ráta alapján, napi 1 ciklus, heti 5 nap

IDEÁLIS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

- Napi 1-2 műszakos üzem, hetente akár 5-6 napig – Kis és normál igénybevétellel járó alkalmazások
- Többműszakos üzem akkumulátorcserével, napi 3 műszak, hetente akár 7 napig – Nagy igénybevétellel járó alkalmazások
- Karbantartási és vízutántöltési időközök csökkentésére irányuló műveletek
- Ideális ágazatok: Autóipar, logisztika, kiskereskedelem és e-kereskedelem, építőipar, gyártás





EGYSZERŰ FELTÖLTÉS

Az Aquamatic vízutántöltő rendszer lehetővé teszi, hogy az összes cellát egyazon központi helyről töltsék fel egy egyszerű, integrált rendszeren keresztül.

OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY ELÉRÉSE

Az elektrolit-keringtető (EC) rendszer része a cellákra szerelt csőrendszer. Az elektrolit-keringtetés optimális teljesítményt biztosít, csökkenti a töltési időt, segít hűteni az akkumulátort, és maximálisra növeli az akkumulátor élettartamát a megerőltetőbb műveletek során.



HASZNOS INTELLIGENS FUNKCIÓK ÉS CSATLAKOZTATÁSI LEHETŐSÉGEK

A Water Less® akkumulátorokhoz további opcióként áll rendelkezésre a Wi-iQ® akkumulátorfelügyeleti eszközcsalád, amely precízen kezeli az akkumulátor töltöttségi állapotát és üzemi feltételeit, továbbá tárolja az akkumulátor teljes élettartamára vonatkozó adatokat, és flottakezelési jelentéseket is biztosít.

A Wi-iQ® akkumulátorfelügyeleti eszköz kommunikál a NexSys®+ töltőkkel, lehetővé téve az akkumulátor hőmérsékletének szabályozását, így az akkumulátor hidegebb környezetben is el tudja látni a feladatát.

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



LIFE Network™



AKKUMULÁTORFELÜGYELET

Az EnerSys® olyan megoldásokat kínál, amelyekkel egyszerű és megfizethető az akkumulátorflotta kezelése. A BSI40™, az EZ Select™ és a LifeNetwork™ élen jár az akkumulátorflotta-kezelésben, ugyanis lehetővé teszi a töltőhelyiség-kezelést és a töltöttségiállapot-felügyelettel való kommunikációt. Ezek a teljesen az Ön igényeire szabható megoldások egyszerűvé és hatékonyá teszik az energia- és létesítménygazdálkodást.



OPTIMALIZÁLJA ÁRAMELLÁTÁSI MEGOLDÁSÁT MINIMÁLIS TULAJDONLÁSI KÖLTSÉGGEL

Az EnSite™ modellezőszoftver megjelenése előtt úgy lehetett csak megtalálni a leghatékonyabb áramellátási megoldást az anyagmozgató berendezésekhez, hogy kézi számításokra és találgatásokra kellett támaszkodni. Az EnSite™ modellezőszoftver segítségével azonban az Ön használati adatai alapján meg tudjuk határozni, hogy melyik akkumulátor és töltő kombinációja felel meg leginkább az Ön működési igényeinek és céljainak.

Önnel együttműködve számos különféle adatot gyűjtünk az Ön használati szokásairól. Ezután felhasználjuk az adatait az EnSite™ modellezőszoftverünkben, hogy olyan megoldást találjunk, amely megfelel a legalacsonyabb tulajdonlási költséggel szembeni elvárásainak a saját használatát illetően.

- A megoldásokat a használati igényekre szabja
- Összehasonlítja az akkumulátor- és töltőkombinációkat
- Előrejelzi az alkalmazás általános teljesítményét
- Becsléssel megállapítja az üvegházhatású gázok csökkentését
- Kiszámítja a tulajdonlási költség csökkentési lehetőségeit és az általános befektetés-megtérülést



MEGOLDÁSAINK MINDEN ENERGIÁT MEGMOZGATNAK AZ ÖN VÁLLALKOZÁSA ÉRDEKÉBEN



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® partner ● EnerSys® EMEA központok ● EnerSys® Motive Power gyártás

Az EnerSys®, amely piacvezető energiátárolási megoldásokat kínál ipari alkalmazásokhoz, energiarendszer-megoldásokat és meghajtó akkumulátorokat, speciális akkumulátorokat, akkumulátortöltőket, elektromos berendezéseket, akkumulátortartozékokat és szabadtéri berendezésvédelmi megoldásokat tervez, gyárt és forgalmaz az ügyfeleinek világszerte.

Az EnerSys® Motive Power megoldások teljes, kulcsrakész áramellátó rendszert alkotnak, hatékonyabbá és jövedelmezőbbé téve az Ön műveleteit. A Motive Power akkumulátorokat és töltőket elektromos targoncákban és egyéb olyan elektromos meghajtású ipari tehergépjárművekben alkalmazzák, amelyek energiátárolási megoldásokat igényelnek.

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

A több mint 40 szervizhelyszínnel rendelkező EnerSys® Európában mindenütt elérhető és készséggel támogatja az Ön flottáját.

- Nonstop lefedettség több mint 150 hivatalos szerviztechnikus által
- Az Ön igényeire szabott szervizszerződések
- Proaktív, felhőalapú felügyelet és valós idejű szervizidőpont-ütemezés
- Átfogó karbantartási jelentések és felügyeleti tervek



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



Átfogó újrahasznosítás-támogató programunk bármilyen gyártmányú és bármekkora ólom-savas akkumulátorokat elfogad.



**AKKUMULÁTOR
FELÜGYELET**

Fejlett eszközeink és technológiáink hasznos ismereteket biztosítanak az akkumulátorok karbantartásának és működésének optimalizálásához.



EnerSys World Headquarters
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

© 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. A tartalom előzetes értesítés nélkül változhat. A hibák és tévedések joga fenntartva.
EMEA-HU-PG-HAW-WL0424