

**IRONCLAD :
ETTŐL AZ AKKUMULÁTORTÓL
MÁSKÉPP FOG AZ ENERGIÁRA
TEKINTENI**



**AKÁR EGY ÉVVEL
HOSSZABB
ÉLETTARTAM.**

Nagyobb teljesítmény, hosszabb üzemidő és hosszabb élettartam...

Az IRONCLAD® az az akkumulátor, amely még a legnagyobb igénybevételű alkalmazások követelményeinek is megfelel. Az akkumulátor felépítését az EnerSys jól bevált négyzetes elektródájával (Square Tube) tervezték, hogy tartósan magasabb üzemi feszültséget biztosítson, és rendkívül megbízható legyen a nagyobb termelékenység és a hosszabb élettartam érdekében. Bármilyen nagy igénybevételnek legyen is kitéve az Ön targoncája, az IRONCLAD® készen áll a feladatra.

Nagyobb teljesítmény

Az IRONCLAD® akkumulátorok targoncában történő használatkor magasabb átlagos feszültséggel rendelkeznek, mint a hagyományos telepek. A magasabb feszültség gyorsabb haladást és emelést tesz lehetővé. Ezenkívül az IRONCLAD® akkumulátor rendelkezik a mérethez viszonyított legnagyobb kapacitással. Az IRONCLAD® telepek akár 15%-kal is nagyobb teljesítményt nyújtanak, mint a többi akkumulátor, különösen a váltóáramú motorral rendelkező modern targoncák által igényelt nagyobb terhelőáramok esetén.

Maximális üzemidő

Ahhoz, hogy egy műszak alatt biztosítani tudjuk egy targonca állandó meghajtó és emelési teljesítményét, a kisütésnél a motornak kompenzálni kell a csökkenő akkumulátorfeszültséget úgy, hogy egyre nagyobb és nagyobb áramot vesz fel. Az IRONCLAD® akkumulátor nagyobb kapacitása és azon tulajdonsága, hogy magasabb feszültségen üzemel, hosszabb üzemidőt eredményez, mint a hagyományos, ólom-savas akkumulátor. A targoncai töltésenkénti hosszabb üzemideje növeli a termelékenységet.

Hosszabb élettartam

Az EnerSys által gyártott IRONCLAD® akkumulátorokat több mint 100 éve használják Észak-Amerikában. Megbízhatónak és kimagasló teljesítményűnek bizonyultak több tízezer alkalmazásban. A Cladex tokozású pozitív elektróda egyedülálló négyzetes konstrukciójának köszönhetően az akkumulátor magasabb névleges savsűrűségű elektrolittal használható, ami nemcsak a teljesítményt és az üzemidőt növeli, hanem hosszabb élettartamot is eredményez. Az IRONCLAD® tervezett élettartama 1800 ciklus, ami nagyon sok felhasználásnál további egy év élettartamot jelent.



IRONCLAD™

IRONCLAD

IRONCLAD



**AKÁR EGY ÓRÁVAL
HOSSZABB ÜZEMIDŐ
MINDEN TÖLTÉS
UTÁN.**

és így pénzt takarít meg Önnek.

Alacsonyabb karbantartási és üzemeltetési költségek

Az IRONCLAD® akkumulátor növeli a termelékenységet, ugyanakkor a költségeket is csökkenti. Az IRONCLAD® akkumulátorok segítségével csökkentheti a targonca karbantartási költségeit, mert a magasabb üzemi feszültség és alacsonyabb áramok csökkentik a hőterhelést és a deformációkat a targonca elektromos alkatrészeiben. Ez nem csak azt jelenti, hogy a targoncák jobban teljesítenek a műszak alatt, hanem azt is, hogy az üzemidő hosszabb lesz két akkumulátorcseré között. A kevesebb akkumulátorcseré az üzemidő hatékonyabb kihasználását eredményezi. A megtakarítások összeadódnak: kevesebb csereakkumulátor, kevesebb töltő és kevesebb töltőállvány szükséges a feladatok elvégzéséhez.

Az IRONCLAD® hatás

A nagyobb lemezfelület nagyobb teljesítményt jelent. Az egyedülálló négyzet keresztmetszetű pozitív elektródás felépítés nagyobb kapacitású IRONCLAD® akkumulátorok gyártását teszi lehetővé. Kizárólag az EnerSys® gyárt ilyen. Összehasonlítva a hagyományos kör keresztmetszetű lemezekkel az IRONCLAD® négyzet alakú pozitív lemezei nagyobb felületet eredményeznek, ezáltal több aktív anyag tud érintkezni az elektrolittal. A nagyobb pozitív felület és a sűrűbb elektrolit magasabb feszültség szintet eredményez az egész kisütési ciklus alatt. Ezen túlmenően az IRONCLAD® akkumulátorokat speciális visszahajtott szeperatorokkal gyártják, amik megakadályozzák az elmozdulást és a rövidzárat a lemezek között. A teljesen szigetelt flexibilis összekötők extra védelmet biztosítanak. A pormentes központi vízutántöltő rendszer használatával csökken a karbantartási idő. Az IRONCLAD®

akkumulátorok kiválóan használhatók nagy igénybevételű jelentő alkalmazások esetén, vagy olyan helyzetekben, amikor a targonca hosszabb üzemidejét szeretnénk elérni azért, hogy ne kelljen csereakkumulátort alkalmazni. Az IRONCLAD® akkumulátorok többféle méretben elérhetőek, a kicsi gyalogkísérő és a nagyobb homlokvillás gépekhez is. Névleges kapacitások: 276Ah-tól 1380Ah-ig.

Típus	Ah C5	Hossz mm	Szélesség mm	Magasság mm	Tömeg kg +/-5%
2 PzQ 276	276	47	198	600	15,1
3 PzQ 414	414	65	198	600	21,5
4 PzQ 552	552	83	198	600	27,9
5 PzQ 690	690	101	198	600	34,3
6 PzQ 828	828	119	198	600	40,7
7 PzQ 966	966	137	198	600	47,1
8 PzQ 1104	1104	155	198	600	53,5
10 PzQ 1380	1380	192	198	600	66,3

Típus	Ah C5	Hossz mm	Szélesség mm	Magasság mm	Tömeg kg +/-5%
3 PzQ 516	516	65	198	750	35
4 PzQ 688	688	83	198	750	42,9
5 PzQ 860	860	101	198	750	50,9
6 PzQ 1032	1032	119	198	750	58,9
7 PzQ 1204	1204	137	198	750	66,9
8 PzQ 1376	1376	155	198	750	53,5

**NAGYOBB
FELÜLET
NAGYOBB
TELJESÍTMÉNYT
JELENT**



IRONCLAD

IRONCLAD



Európai központ:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich Switzerland
Phone: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

Helyi képviselő:

EnerSys Hungária Kft.
2040 Budaörs
Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 886 910
Fax: +36 23 886 911

Az Önhöz legközelebb lévő EnerSys képviselő adatait megtalálja a következő oldalon: www.enersys-emea.com

© EnerSys. Minden jog fenntartva. Minden típusnév és logó az EnerSys és leányvállalatai tulajdona, ha más nem került megadásra.