

УСЪВЪРШЕНСТВАНИ
БАТЕРИИ

IRONCLAD®

ИЗКЛЮЧИТЕЛНО
КВАДРАТНИ.
ИЗКЛЮЧИТЕЛНО МОЩНИ.
ИЗКЛЮЧИТЕЛНО IRONCLAD.



EnerSys®
Power/Full Solutions

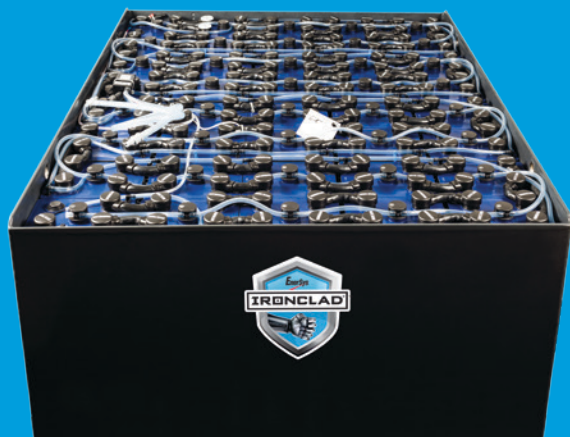
УСЪВЪРШЕНСТВАНИ БАТЕРИИ

IRONCLAD



**MORE POWER,
LONGER RUN TIME
AND LONGER LIFE...
И ВИ СПЕСТЯВА ПАРИ**

IRONCLAD® е батерията, предназначена да удовлетвори изискванията за приложение дори и при най-тежките условия, при най-голямото натоварване. Батерията е разработена по доказалата се технология на „квадратните тръбички“ на EnerSys® и е предназначена да поддържа по-високи работни напрежения и надеждно да осигурява по-висока производителност и по-дълъг живот. Каквото и да е приложението на Вашата тягова батерия, колкото и да нараства трудността му, IRONCLAD ще се справи с предизвикателството.



ПО-ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

Поддържаните от батериите IRONCLAD средни напрежения при електрокарите са по-високи от тези на конвенционалните батерии. По-високи напрежения могат да означават по-бързо придвижване и по-големи скорости на повдигане. Освен това батерията IRONCLAD е с най-висок клас капацитет в амперчасове. Батериите IRONCLAD превъзхождат другите батерии с до 15% повисоко напрежение, особено при по-високите скорости на разряд, които се изискват от модерните кари с променливотокови двигатели.

МАКСИМАЛНО ОПЕРАТИВНО ВРЕМЕ

За да се осигури постоянство в придвижването и осъществяването на операциите по повдигане от страна на електрокарите в рамките на една смяна, двигателят трябва да компенсира нормалното спадане на напрежението на батерията чрез извличане на все повече и повече амperi. Способността на батерията IRONCLAD да поддържа по-високи напрежения, в комбинация с водещ за индустрията номинален капацитет, удължават оперативното време в сравнение с други конвенционални оловно-кисели батерии. Вашето подемно оборудване ще работи по-дълго при всеки заряд, следователно ще увеличи максимално Вашата производителност.



ПО-ДЪЛЪГ ЖИВОТ

Акумулаторните батерии IRONCLAD се произвеждат от EnerSys и се използват в Северна Америка повече от 100 години. Те са доказали, че са надеждни и солидни при десетки хиляди приложения и условия на работната среда. Благодарение на уникалния дизайн на тяхната положителна плоча, която е под формата на квадратни тръбички, както и на използването на тръбичките Cladex, тези батерии могат да работят при по-висока относителна плътност, което не само повишава напрежението и оперативното време, но води и до по-дълъг сервизен експлоатационен живот. IRONCLAD има проектно време на живот от 1 800 цикъла, което при много приложения съответства на една допълнителна година живот.

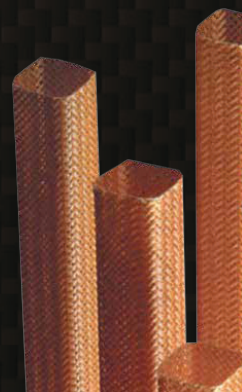


НАМАЛЕНИ РАЗНОСКИ ЗА ПОДДРЪЖКА И РАБОТА

Батерията IRONCLAD повишава производителността и същевременно намалява разходите. Батериите IRONCLAD могат да спомогнат за намаляване на скъпоструващата поддръжка на карите, тъй като по-високото поддържано напрежение и по-ниският извличан ампераж намаляват нагряването и деформацията на електрическите компоненти на електрокара. Това означава, че Вашите кари не само ще функционират подобре в рамките на цялата смяна, но и ще работят по-дълго преди да се наложи смяна на батерията. По-малко смени на батериите означават повече продуктивно време за Вашите кари. А икономииите нарастват и поради по-малкия брой резервни батерии, по-малкия брой зарядни устройства и стелажи за тях, които са необходими за Вашата дейност.

СВЪРЗВАНЕ НА WI-iQ® И МОДУЛНИ ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА

Wi-iQ е малко електронно устройство, което събира данни от батерията: идентификация, капацитет, температура, напрежение и ток. Освен това то дава индикация дали в батерията има дисбаланс на напрежението и е нужна сервизна намеса. Когато се използва с нашата софтуерна програма Wi-iQ Reporting Suite, има достъп до набор от контролни отчети. Модулните зарядни устройства (гамата Life iQ Modular) могат да комуникират с батерията чрез Wi-iQ.



ЕФЕКТЪТ IRONCLAD®

По-голямата свободна площ означава по-голяма мощност. Повишеният работен капацитет на батериите IRONCLAD® е резултат от уникалния дизайн на тяхната положителна плоча, която е под формата на квадратни тръбички, използвана единствено от EnerSys®. В сравнение с конвенционалните конструкции на плочите на батериите под формата на кръгли тръбички и плоски (намазни) плочи, квадратните тръбички на IRONCLAD осигуряват по-голяма свободна площ на положителната плоча, което съответства на повече активна маса на положителната плоча в контакт с електролита. Тази комбинация от поголяма повърхностно активна площ на положителната плоча и електролита осигурява повисоки напрежения в рамките на разрядния цикъл. Освен това батериите IRONCLAD се произвеждат с ръкавни сепаратори, които предотвратяват разместване и късо съединение. Напълно изолираните гъвкави съединители между елементите добавят допълнителна защита, а прахоустойчивата едноточкова система за доливане намалява времето за доливане и поддръжката на батерията. Батериите IRONCLAD по отношение на класа са предназначени за работа в тежък режим или ситуации, в които желаете да постигнете по-дълго време на работа на електрокара, за да избегнете използването на резервни батерии. Елементи с номинален капацитет от 276 до 2064 Ah, батериите IRONCLAD се предлагат в размери, които са подходящи от палетни колички до големи вилкови кари. Продуктовата гама е разширена вече до 12 положителни плочи и конфигурация с 4 полюсни извода за по-висок капацитет и за поддръжане на по-голям ток при разряд и заряд.

Батериите IRONCLAD се предлагат в размери, подходящи от палетни колички до големи вилчни електрокари.

Тип	AhS C5	Дължина mm	Ширина mm	Обща височина mm	Тегло kg	Wh/cell Rating @ 5h disch rate
2PzQ276	276	47	198	600	15.1	535
3PzQ414	414	65	198	600	21.5	803
4PzQ552	552	83	198	600	27.9	1.071
5PzQ690	690	101	198	600	34.3	1.339
6PzQ828	828	119	198	600	40.7	1.606
7PzQ966	966	137	198	600	47.1	1.874
8PzQ1104	1104	155	198	600	53.5	2.142
10PzQ1380	1380	192	198	600	66.9	2.677
10PzQ1380 4P	1380	192	198	600	66.9	2.677
12PzQ1656 4P	1656	227	198	600	80.0	3.230

Тип	AhS C5	Дължина mm	Ширина mm	Обща височина mm	Тегло kg	Wh/cell Rating @ 5h disch rate
3PzQ516	516	65	198	750	27.0	1.001
4PzQ688	688	83	198	750	35.0	1.335
5PzQ860	860	101	198	750	42.9	1.668
6PzQ1032	1032	119	198	750	50.9	2.002
7PzQ1204	1204	137	198	750	58.9	2.336
8PzQ1376	1376	155	198	750	66.9	2.669
8PzQ1376 4P	1376	155	198	750	66.9	2.669
9PzQ1548 4P	1548	174	198	750	77.0	3.003
10PzQ1720 4P	1720	192	198	750	85.2	3.337
12PzQ2064 4P	2064	227	198	750	103.2	4.004

ЗА ENERSYS®:

EnerSys®, глобалният лидер в решенията за съхранение на енергия за промишлени инсталации, произвежда и продава тягови и стационарни батерии, зарядни устройства за акумулаторни батерии, захранващо оборудване, аксесоари за батерии и решения за оборудване, работещо на открито, за клиенти по целия свят. Тяговите батерии и зарядни устройства се използват във вилчни електрокари и други търговски превозни средства с електрическо захранване. Стационарните батерии се използват в телекомуникациите и комуналните служби, системите за непрекъсваемо електрозахранване и множество инсталации, които изискват решения за съхраняване на енергия, включващи медицински, авиационни и отбранителни системи. Продуктите за оборудване, работещо на открито, се използват в телекомуникациите, полагане на кабели, комуналните служби и транспорта, а така също и от клиенти в правителствената и отбранителната сфера. Компанията също така осигурява следпродажбено обслужване и поддръжка за своите клиенти в повече от 100 страни чрез своите центрове за продажба и производство по целия свят.





EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

„ЕнерСис“ АД
Индустиална зона
Търговище 7700
България
тел. +359 601 630 21
факс +359 601 665 14

За подробности за най-близкото представителство на EnerSys посетете уебсайта: www.enersys-emea.com

© 2017. Всички права запазени. Всички търговски марки и знаци са собственост или лицензирани на EnerSys и нейните филиали, освен ако не е посочено друго.