

**SOLUTII
TEHNOLOGICE
AVANSATE DE
ACUMULATORI**

IRONCLAD®

EXCLUSIV PĂTRATĂ.
EXCLUSIV PUTERNICĂ.
EXCLUSIV IRONCLAD.



EnerSys®

Power/Full Solutions

SOLUTII TEHNOLOGICE AVANSATE DE ACUMULATORI

IRONCLAD



**MAI MULTA PUTERE,
DURATA MAI MARE DE
LUCRU SI DURATA DE
VIATA MAI LUNGA...
ȘI ECONOMII ÎN BANI.**

IRONCLAD® este bateria care răspunde la cele mai dure și cele mai grele regimuri de lucru. Bateria este prevăzută cu tehnologia placă pozitivă tubulară cu secțiune pătrată testată în practică de EnerSys® care livrează curenți mai mari în timpul funcționării, este mai robustă în funcționare, asigură productivități înalte și o durată de viață mai mare. Oricât de greu este regimul de lucru al bateriei pe utilajul Dvs., IRONCLAD va fi peste această provocare.



MAI MULTĂ PUTERE

Bateriile IRONCLAD® mențin o tensiune medie mai ridicată în timpul funcționării pe stivitor decât bateriile convenționale. Tensiunea mai ridicată se va reflecta în viteze mai mari de deplasare și de ridicare. În plus, bateriile IRONCLAD au cele mai mari capacități în amperi oră. Bateriile IRONCLAD dezvoltă o putere mai mare cu până la 15% decât alte tipuri de baterii, în special la valori mari de descărcare solicitate de acționările moderne în curent alternativ de pe stivuitoare. Există posibilitatea de a extrage până la 120% din capacitatea bateriei pe zi prin intermediul încărcării rapide-de oportunitate, folosind acumulatorii IRONCLAD împreună cu redresoare EnerSys setate cu profile de încărcare avansate.

DURATĂ MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE

Pentru a se putea asigura o viteză constantă de deplasare și de ridicare a stivitorului pe toată durata unui schimb, bateria trebuie să asigure căderile normale de tensiune necesare funcționării motoarelor electrice prin furnizarea de curenți în amperi la valori din ce în ce mai mari. Bateriile IRONCLAD asigură tensiuni mai mari și capacități de vîrf, ceea ce mărește timpul de funcționare în comparație cu bateriile plumb-acid convenționale. Utilajele din dotarea Dvs., vor funcționa mai multe ore după fiecare reîncărcare, maximizînd astfel productivitatea.



DURATĂ DE VIAȚĂ MAI MARE

Bateriile IRONCLAD au fost fabricate de EnerSys® și utilizate în America de Nord de mai mult de 100 de ani. Ele și-au dovedit fiabilitatea și robustețea în zeci de mii de aplicații și condiții diverse de exploatare. Prin construcția lor unică care folosește tehnologia Cladex pentru plăcile pozitive tubulare cu secțiune pătrată, aceste baterii pot funcționa cu densități mai mari ale electrolitului, care nu numai că măresc puterea și timpul de funcționare, dar conduc și la o durată de exploatare mai mare. IRONCLAD au o durată de viață calculată de 1.800 cicluri de descărcare, ceea ce echivalează cu încă un an de funcționare în cele mai multe aplicații.

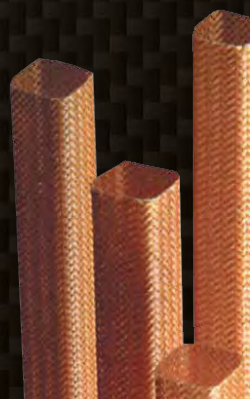


COSTURI REDUSE DE ÎNTREȚINERE ȘI DE FUNCȚIONARE

În timp ce bateriile IRONCLAD măresc productivitatea, în același timp reduc și costurile. Bateriile IRONCLAD reduc cheltuielile de întreținere deoarece furnizează continuu tensiuni mai înalte, căderile de curent sunt mai mici, ceea ce reduce temperatura și solicitările în instalațiile electrice de pe utilaj. Aceasta înseamnă că utilajul Dvs., nu numai că va funcționa mai bine dealungul unui schimb, dar va funcționa mai multe ore până la o nouă reîncărcare a bateriei. Mai puține reîncărcări ale bateriei înseamnă mai mult timp productiv al utilajului Dvs. La aceasta se adaugă economiile legate de utilizarea unui număr mai mic de baterii de schimb, mai puține cicluri de reîncărcare, durată mai mare de funcționare între două cicluri de reîncărcare.

CONECTIVITATE Wi-iQ® ȘI REDRESOR MODULAR

Wi-iQ este un dispozitiv electronic de mici dimensiuni care colectează datele de la baterie: identitate, capacitate, temperatură, tensiune și curent. De asemenea, oferă indicații în cazul în care bateria prezintă dezechilibre de tensiune și necesită o intervenție de service. Când este utilizat cu software-ul nostru Wi-iQ Reporting Suite, poate fi accesată o gamă de rapoarte de management. Redresoarele modulare (gama Life iQ Modular) au capacitate de comunicare cu acumulatorul prin Wi-iQ.



EFECTUL IRONCLAD®

O suprafață mai mare înseamnă mai multă putere. Capacitatea crescută a bateriilor IRONCLAD® se datorează plăcilor pozitive tubulare cu secțiune pătrată, o exclusivitate EnerSys®. În comparație cu plăcile pozitive convenționale cu secțiune rotundă și plăcile plane, tuburile IRONCLAD cu secțiune pătrată asigură o mai mare suprafață de expunere a materialului activ de pe placa pozitivă la electrolit.

Această expunere mai mare la electrolit asigură o tensiune mai ridicată pe tot ciclul de descărcare. În plus, bateriile IRONCLAD sunt prevăzute cu separatori de tip buzunar care evită nealinierea și scurtcircuiturile. Conectorii flexibili dintre elemente asigură izolația electrică și protecția la praf, iar sistemele de umplere centralizată reduc timpul de completare cu apă deionizată și reduc costurile de întreținere. Gama bateriilor IRONCLAD este destinată în special regimurilor foarte grele de exploatare sau atunci când doriți să aveți o durată mai mare de funcționare a bateriei pe utilaj și să eliminați astfel bateria de schimb.

Elemente cu capacități între 276 și 2064 Ah asigură baterii IRONCLAD pentru orice vehicul, de la cele mai mici transpalete până la cele mai mari stivuitoare. Gama de produse este în prezent extinsă cu până la 12 plăci pozitive în configurație de 4 borne pentru o capacitate mai mare, care suportă curenți de descărcare și încărcare mai mari.

Acumulatorii IRONCLAD sunt disponibili în dimensiuni potrivite pentru orice vehicul, de la cele mai mici transpalete până la cele mai mari stivuitoare.

Tipul	Ahs C5	Lungimea mm	Lăimea mm	Înălțimea total mm	Greutatea kg	Wh/celulă @ 5h
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

Tipul	Ahs C5	Lungimea mm	Lăimea mm	Înălțimea total mm	Greutatea kg	Wh/celulă @ 5h
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

DESPRE ENERSYS®

EnerSys, liderul global de soluții de stocare a energiei pentru aplicații industriale, produce și distribuie către clienți din toată lumea soluții de acumulatori staționari și acumulatori de tracțiune, încărcătoare, echipamente electrice, accesorii pentru acumulatori și carcase pentru echipamentele exterioare. Acumulatorii de tracțiune și încărcătoarele sunt utilizate în motostivuitoare electrice și alte vehicule electrice industriale. Acumulatorii staționari sunt utilizați în industriile de telecomunicații și utilități, surse neîntreruptibile de putere și numeroase aplicații care necesită soluții de stocare a energiei, inclusiv sisteme medicale, aerospațiale și de apărare. Carcasele pentru echipamente exterioare sunt utilizate în industriile de telecomunicații, cablu, utilități, transport și de către guverne și clienți din domeniul apărării. Compania asigură clienților din peste 100 de țări servicii post-vânzare și asistență clienți, prin unitățile sale de vânzări și producție din toată lumea.





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

EnerSys AD
Industrialna Zona , 7700
Targovishte · Bulgaria
Tel. +359 601 68 308
Fax. +359 601 665 14