



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 Europe OY
Hirsalantie 11
02420 Jorvas
Finland
Tel. +358 207 715 500
Fax +358 207 715 577

KAUGELEARENENUD AKULAHENDUSED

IRONCLAD®

AINULAADSELT
NELINURKNE.
AINULAADSELT VÕIMAS.
AINULAADSELT
IRONCLAD.



EnerSys®
Power/Full Solutions

KAUGELEARENENUD AKULAHENDUSED

IRONCLAD[®]



**MORE POWER,
LONGER RUN TIME
AND LONGER LIFE...
JA SÄÄSTAB RAHA**

IRONCLAD[®] on aku, mis täidab kõige karmimaid pika kasutusajaga rakenduste nõudmisi. Aku on ehitatud firma EnerSys[®] järeleproovitud nelikanttoruga, et tagada kõrgem püsiv tööpinge ja kindel usaldusväärsus suuremaks tootlikkuseks ja pikemaks kasutuseaks. Ükskõik, milline on teie veojõu rakendus ja selle võimsus, IRONCLAD pakub sellele lahenduse.



SUUREM VÕIMSUS

IRONCLAD-akud hoiavad kahveltõstukitel kasutamisel kõrgemat keskmist pinget kui tavalised akud. Kõrgem pinge võimaldab suuremat sõidu-ja tõstekiirust. Peale selle on Ironclad-akudel suurem nimimahutavus ampertundides. Ironclad-akud ületavad muid akusid kuni 15% suurema võimsusega, eriti moodsatel suurema tühjenduskiiruse nõudlusega vahelduvvooluajamiga tõstukitel. Samuti on kiirlaadimise abil võimalik välja võtta kuni 120% aku mahutavusest päevas. IRONCLADI sobitamine täiustatud tasuarvestusprofiilidega varustatud EnerSys-laadijatega.

PIKEM TÖÖAEG

Tõstuki püsiva kiiruse ja tõstevõime tagamiseks kogu vahetuse jooksul peab mootor korvama aku tühjenemise pingelangu ja tarbima järjest rohkem voolu. Ironclad-akude võime hoida kõrgemat pinget koos tõöstusharu parima nimimahutavusega pikendab akude tööaega võrreldes tavaliste plii-happeakudega. Teie tõsteseadmed töötavad iga laadimise vahel kauem ja suurendavad nõnda teie tootlikkust.



PIKEM KASUTUSIGA

IRONCLAD-akusid valmistab EnerSys ja neid on Põhja-Ameerikas kasutatud juba üle 100 aasta. Need on tõestanud oma vastupidavust ja kindlat toimivust kümnetes tuhandetes rakendustes ja töökeskondades. Tänu nende ainulaadsetele nelikanttorust ehitusega Cladex-torusid kasutatavatele positiivsetele plaatidele võib neid akusid kasutada väiksema tihedusega, mis lisaks suuremale võimsusele ja kasutusajale pikendab ka aku kasutusiga. Ironclad-akude kavandatud kasutusiga on 1800 tsükli, mis paljude rakenduste puhul tähendab lisakasutusaastat.

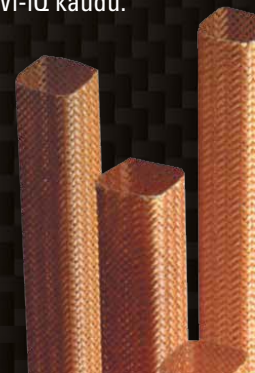


VÄIKSEMAD HOOLDUS- JA KASUTUSKULUD

Samas kui IRONCLAD-aku suurendab tootlikkust, vähendab see ka kasutuskulusid. Ironclad-akud võivad aidata vähendada tõstuki kulukaid hooldusi, sest kõrgem püsiv pinge ja madalam tarbitav voolutugevus vähendavad tõstuki elektriseadmete kuumust ja pingeid. See tähendab, et teie tõstuk toimib vahetuse jooksul paremini ja lisaks töötab enne aku laadimist kauem. Vähem aku laadimisi tähendab pikemat tõstuki tööaega. Lisasääst tekib vähemate varuakude, vähemate laadurite ja vähemate ettevõtte käigus hoidmiseks vajalike akuhoidlate kaudu.

Wi-iQ[®] JA MODULAARNE LAADIJA ÜHENDUVUS

Wi-iQ[®] on väike elektroonikaseade, mis kogub aku andmeid: identiteeti, võimsust, temperatuuri, pinget ja voolu. Samuti annab seade märku, kui aku pinge tasakaal muutub ebastabiilseks ja aku vajab hooldust. Kasutades meie tarkvaraprogrammi Wi-iQ Reporting Suite, pääsete ligi erinevatele juhtimisaruannetele. Modulaarsed laadijad (Life iQ modulaarne tootevalik) on võimelised akuga suhtlema Wi-iQ kaudu.



TULEMUSLIK IRONCLAD®

Suurem pindala tähendab suuremat võimsust. IRONCLAD®-akude suurem töömaht tuleneb selle positiivsete plaatide ainulaadsest nelikanttorust ehitusest, mida kasutab ainult EnerSys®. Võrreldes tavaliste ümartorust ja tasaste plaatidega akudega annavad IRONCLAD-nelikanttorud positiivsele plaadile suurema pindala, mis avab elektrolüüdile rohkem positiivsete plaatide aktiivmaterjali. Selline positiivse plaadi ja elektrolüüdi suurem kokkupuutepindala tagab kogu tühjendustsükli jooksul kõrgema püsiva pinget. Peale selle on IRONCLAD-akud valmistatud hülsitud separaatoritega, mis väldib kõverdumist ja negatiivsete plaatide laienemist. Purkidevaheliste ühenduste täielik isoleerimine pakub lisakaitset ja tagab tolmukindluse, ühepunktiline veelisamisüsteem lühendab täiteaega ja vähendab aku hooldusvajadust. IRONCLAD-akude sari on eriti kohandatud suure koormusega rakenduste jaoks või kui soovite pikendada töstuki tööaega ilma varuakusid kasutamata. IRONCLAD-akusid akupurkide nimimahutavusega 276...2064 Ah toodetakse suurustes, mis sobivad väikestele kaubaaluste töstukitele ning suurtele kahveltöstukitele. Tootevalikusse kuulub nüüd kuni 12 positiivset plaati, millel on suurema võimsuse saavutamiseks 4-postiline paigutus ning mis toetab suuremat tühjendus- ja taastäitmisvoolu.

IRONCLADI akud on saadaval mitmes suuruses, et neid saaks paigaldada erinevatele sõidukitele alates väikestest kahveltöstukitest ning lõpetades suurte laaduritega.

Mudel	Mahutavus (Ah) (C5)	Pikkus (mm)	Laius (mm)	Üldkõrgus (mm)	Mass (kg)	Wh/element Reiting @ 5 h Tühjenduskiirus
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

Mudel	Mahutavus (Ah) (C5)	Pikkus (mm)	Laius (mm)	Üldkõrgus (mm)	Mass (kg)	Wh/element Reiting @ 5 h Tühjenduskiirus
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

ABOUT ENERSYS®

EnerSys, the global leader in stored energy solutions for industrial applications, manufactures and distributes reserve power and motive power batteries, battery chargers, power equipment, battery accessories and outdoor equipment enclosure solutions to customers worldwide.

Motive power batteries and chargers are utilized in electric forklift trucks and other commercial electric powered vehicles.

Reserve power batteries are used in the telecommunication and utility industries, uninterruptible power supplies, and numerous applications requiring stored energy solutions including medical, aerospace and defense systems.

Outdoor equipment enclosure products are utilized in the telecommunication, cable, utility, transportation industries and by government and defense customers.

The company also provides aftermarket and customer support services to its customers from over 100 countries through its sales and manufacturing locations around the world.

