

**AVANCEREDE
BATTERILØSNINGER**

IRONCLAD®

EKSKLUSIVT FIRKANTET
EKSKLUSIVT KRAFTFULD
EKSKLUSIVT IRONCLAD.



EnerSys®

Power/Full Solutions

AVANCEREDE BATTERILØSNINGER

IRONCLAD



**MORE POWER,
LONGER RUN TIME
AND LONGER LIFE...
OG DU SPARER PENGE.**

IRONCLAD® er batteriet som opfylder kravene ved selv de barskeste og mest belastende anvendelser. Batteriet er designet med den veldokumenterede EnerSys®-teknologi med firkantede rør til at yde højere, vedvarende driftsspændinger og en robust pålidelighed for højere produktivitet og en længere levetid. Uanset din traktions anvendelse, er IRONCLAD® klar til opgaven, jo tungere den er.



STØRRE EFFEKT

IRONCLAD®-batterier opretholder højere gennemsnits spændinger ved anvendelser med gaffeltruck end konventionelle batterier. Højere spændinger kan resultere i hurtigere kørsels- og løftehastigheder. Desuden har Ironclad-batteriet den højeste nominelle kapacitet for ampere/timer. Ironclad-batterier overgår andre batterier med op til 15 % mere effekt, særligt ved de højere afladningstider, som kræves af moderne trucks med vekselstrømsdrev.

Det er også muligt at udnytte op til 120 % af batterikapaciteten pr. dag ved hurtigopladning og mellemopladning. Brug af IRONCLAD med EnerSys-opladere udstyret med de avancerede opladningsprofiler.

LÆNGERE LEVETID

IRONCLAD-batterier er fremstillet af EnerSys og er anvendt i Nordamerika i mere end 100 år. De har bevist deres værd ved at være pålidelige, robuste performere i titusindvis af anvendelser og arbejdsmiljøer. Takket være deres unikke, firkantede og rørformede design af den positive plade ved hjælp af Cladex-rør, kan disse batterier køre med højere densiteter, hvilket ikke blot øger effekten og driftstiden, men også fører til en længere driftslevetid. Ironclad har en planlagt levetid på 1.800 cyklusser, hvilket er lig med et ekstra års levetid i flere anvendelser.



MAKSIMAL DRIFTSTID

For at kunne opretholde en konstant ydelse af kørsel og løft på en gaffeltruck under et skift, skal motoren udligne et batteris normale spændingsfald under afladning ved at trække stadigt flere ampere. Ironclad-batteriets evne til at opretholde højere spændinger vil i kombination med en nominel kapacitet, der er førende i industrien, forlænge driftstiden sammenlignet med øvrige, konventionelle blysyrebatterier. Dit materiale håndterings udstyr vil køre længere på hver opladning, og derfor maksimere din produktivitet.

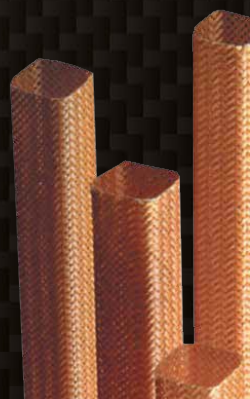


REDUCEREDE VEDLIGEHOLDELSSES- OG DRIFTSOMKOSTNINGER

Mens IRONCLAD-batteriet booster produktiviteten, skærer det også i omkostningerne. Ironclad-batterier kan hjælpe med at sænke dyr vedligeholdelse af trucks, fordi den højere, vedvarende spænding og det lavere træk af ampere reducerer varme og belastning på truckens elektriske komponenter. Dette betyder, at dine trucks ikke kun yder bedre under skiftet, men også kører længere, før et batteriskift er påkrævet. Færre batteriskift betyder mere produktiv tid til dine trucks. Og besparelserne øges gennem færre reservebatterier, færre opladere, og færre påkrævede opladerracks til at køre din drift.

FORBINDELSE MELLEM Wi-iQ® OG MODULAR-OPLADER

Wi-iQ er en lille elektronisk enhed, der indsamler data fra batteriet: identitet, kapacitet, temperatur, spænding og strøm. Den giver også en indikation, hvis batteriet udvikler en spændingsubalance og kræver serviceindgreb. Ved brug med vores softwareprogram Wi-iQ Reporting Suite kan en lang række styringsrapporter tilgås. Modular-opladere (Life iQ™ Modular-serie) er i stand til at kommunikere med batteriet via Wi-iQ.



IRONCLAD® -EFFEKTEN

Større overfladeområde betyder større effekt. Den øgede driftskapacitet på Ironclad®-batterier er resultatet af det unikke, firkantede og rørformede design af den positive plade, som er eksklusivt for EnerSys®. Sammenlignet med konventionelle batteridesigns med rundt rør og flad plade, giver de firkantede rør på IRONCLAD et større overfladeområde på den positive plade. Denne kombination af større, positivt overfladeområde samt elektrolyt giver højere, vedvarende spændinger gennem hele afladningscyklussen. Ydermere fremstilles Ironclad-batterier med forede udskillere, som hindrer fejltilpasning og forøgelse af negative plader. Fuldt isolerede, fleksible konnektorer mellem cellerne tilføjer ekstra beskyttelse og den støvtætte, automatiske påfyldning reducerer påfyldningstiden og skærer ned på batterivedligeholdelsen. Serien af Ironclad-batterier er særligt velegnet til belastende anvendelser eller situationer, hvor du gerne vil opnå højere driftstider på trucks for at undgå at anvende reservebatterier. Med celler med en nominel kapacitet fra 276 til 2064 Ah, fås Ironclad-batterier i størrelser, som passer til køretøjer helt fra mindre palletrucks til store gaffeltrucks. Produktsortimentet er nu blevet udvidet med op til 12 positive plader med 4 søjler for at opnå højere kapacitet til at understøtte højere afladnings- og genopladningsspændinger.

IRONCLAD-batterier kan fås i størrelser, der passer til køretøjer lige fra små palletrucks til store gaffeltrucks.

Type	Ahs/ C5	Længde mm	Bredde mm	Generel højde mm	Vægt kg ± 5 %	Watt-time/celle Nominel kapacitet @ 5 t. Afladningsfrekvens
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

Type	Ahs/ C5	Længde mm	Bredde mm	Generel højde mm	Vægt kg ± 5 %	Watt-time/celle Nominel kapacitet @ 5 t. Afladningsfrekvens
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

OM ENERSYS®

EnerSys®, den globalt førende inden for energilagringssystemer til industrielle anvendelser, fremstiller og distribuerer reservestrøms- og fremdriftskraftbatterier, batteriopladere, strømudstyr, batteritilbehør og løsninger til indkapsling af udendørsudstyr til kunder verden over. Fremdriftskraftbatterier og opladere anvendes til elektriske gaffeltrucks og andre kommercielle eldrevne køretøjer. Reservestrømsbatterier bruges i telekommunikations- og hjælpeudstysbrancher, nødstrømsforsyninger og adskillige anvendelser, der kræver løsninger til lagret energi, herunder medicinske systemer, luftfarts- og forsvarssystemer. Produkter til indkapsling af udendørsudstyr anvendes i telekommunikations-, kabel-, hjælpeudstys- og transportbrancherne og af regerings- og forsvarskunder. Virksomheden leverer også eftermarkedets- og kundesupporttjenester til sine kunder fra mere end 100 lande gennem sine salgs- og produktionsplaceringer verden over.





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 A/S
Østergade 36
9400 Nørresundby
Denmark
Tel. +45 9819 2599
Fax +45 9817 8333