



# IRONCLAD®

ACCU-  
TECHNOLOGIEËN



# OPLOSSINGEN MET NAT LOODZUUR

## IRONCLAD®

Deze accu's zijn gebouwd voor zware toepassingen en kunnen worden opgeladen om de efficiëntie van uw vloot te optimaliseren, wat in de sector ongeëvenaard is.

## MEER POWER – LANGERE BEDRIJFSTIJD

### VERBETERDE NATTE TECHNOLOGIE

IRONCLAD®-accu's handhaven hogere gemiddelde spanningen in vorkheftrucktoepassingen dan conventionele accu's. Hogere spanningen kunnen leiden tot hogere aandrijf- en hijssnelheden. Bovendien hebben IRONCLAD®-accu's de hoogste ampère-uurcapaciteit.

IRONCLAD®-accu's presteren beter dan andere conventionele accu's met tot 15% meer vermogen, vooral bij de hogere ontladingsnelheden die door de nieuwste MHE-apparatuur worden vereist. Bovendien is het mogelijk om tot 120%\* van de accucapaciteit per dag af te nemen door middel van snelladen.

### MAXIMALE BEDRIJFSTIJD

IRONCLAD®-accu's kunnen hogere spanningen aan, in combinatie met toonaangevende capaciteitswaarden die de bedrijfstijd tot 10% verlengen in vergelijking met andere conventionele loodzuuraccu's. Uw apparatuur voor materiaalverwerking werkt langer per lading, waardoor uw productiviteit wordt gemaximaliseerd.



Verhoog de productiviteit. Meer oppervlak betekent meer vermogen.



Geïntegreerde, gebruiksklare stroomsystemen met compatibele componenten van één vertrouwde leverancier.



Systeemvermogen en -prestaties met geverifieerde eigendomskosten vóór aankoop en een garantie waarop u kunt rekenen.

\*In combinatie met onze hoogfrequente laders met geavanceerde laadprofielen.

**VERBETERDE NATTE  
TECHNOLOGIE**



## **LANGERE BEDRIJFSTIJD EN LANGERE LEVENSDUUR**

IRONCLAD®-accu's zijn gebouwd voor zware toepassingen en kunnen worden opgeladen om de efficiëntie van uw vloot te optimaliseren, wat in de sector ongeëvenaard is. IRONCLAD®-accu's helpen uw vloot om langer en harder te werken en maken uw activiteiten productiever en winstgevender.

Dankzij hun unieke vierkante buisvormige, positieve plaatontwerp kunnen deze accu's met een hogere soortelijke massa werken, wat niet alleen het vermogen en de bedrijfstijd verhoogt, maar ook leidt tot een langere levensduur. IRONCLAD®-accu's hebben een tot 20% langere levensduur in vergelijking met standaard loodzuuraccu's.

Het assortiment IRONCLAD®-accu's is bijzonder geschikt voor situaties waarin u langere bedrijfstijden van vrachtwagens wilt bereiken om het gebruik van reserveaccu's te vermijden. IRONCLAD®-accu's zijn verkrijgbaar in maten die geschikt zijn voor elk voertuig, van kleine pallettrucks tot grote vorkheftrucks. Het plaatontwerp is nu uitgebreid tot 12 positieve platen met een configuratie met 4 posten voor een hogere capaciteit, om hogere ontladings- en oplaadstromen te ondersteunen.

# IRONCLAD®

MEER POWER —  
LANGERE BEDRIJFSTIJD

## VERBETER DE PRODUCTIVITEIT EN VERLAAG DE BEDRIJFSKOSTEN

IRONCLAD®-accu's verhogen niet alleen de productiviteit, maar helpen ook om kosten te besparen. IRONCLAD®-accu's kunnen helpen om kostbaar truckonderhoud te verminderen, want de hogere aanhoudende spanning en lagere ampèreafname verminderen de hitte en belasting op de elektrische componenten van de truck. Dit betekent dat uw vloot niet alleen beter presteert tijdens de diensten, maar ook langer meegaat voordat de accu moet worden vervangen.

Minder accuvervangingen betekent meer productieve tijd voor uw apparatuur. De besparingen lopen al snel op doordat minder reserveaccu's nodig zijn, minder laders en minder laadrekken om uw activiteiten te runnen.

## IDEALE TOEPASSINGEN

- Werkzaamheden met 1-2 ploegdiensten per dag, tot 7 dagen per week – zware toepassingen
- Faciliteiten die proberen het wisselen van accu's en het aantal reserveaccu's tot een minimum te beperken
- Uitrusting met hulpstukken, trucks met een hoog tonnage, werken in zware toepassingen
- Sectoren: Bouw, Maakindustrie, Havens en Terminals



## NOG MEER TOEPASSINGEN

IRONCLAD®-accu's kunnen worden gebruikt in de volgende toepassingen voor materiaalverwerking:

- Vorkheftrucks
- Reachtrucks
- Pallettrucks
- Orderpickers
- Automatisch geleide en lasergeleide voertuigen



## BRUIKBARE INFORMATIE EN CONNECTIVITEIT

Een andere optie voor IRONCLAD®-accu's is de serie Wi-iQ®-accubewakingsapparaten, die de laadtoestand en bedrijfscondities van de accu nauwkeurig beheert, evenals volledige gegevens over de levensduur van de accu opslaat en rapportage voor vlootbeheer biedt.

Het Wi-iQ®-accubewakingsapparaat communiceert met NexSys® + laders, waardoor de accutemperatuur regelbaar is en werk in koudere omgevingen mogelijk wordt.



De mobiele app van E Connect™ is gratis beschikbaar voor Android™- en iOS™-besturingssystemen en stelt gebruikers in staat om een reeks van realtime accu- en ladergegevens op smartphones of tablets te bekijken en te delen.



# LIFE Network™



## ACCUBEWAKING

EnerSys® biedt oplossingen die het beheer van het accupark eenvoudig en betaalbaar maken. BSI40™, EZ Select™ en LifeNetwork™ vormen de speerpunten voor het beheer van het accupark en maken het mogelijk om de laadruimte te beheren en te communiceren met de laadstatus. Deze oplossingen zijn volledig afgestemd op uw behoeften en maken uw energiebeheer en facilitair beheer eenvoudig en efficiënt.



# EnSite™

## OPTIMALISEER UW ENERGIEOPLOSSING MET DE LAAGSTE TCO

Voordat de EnSite™-modelleersoftware bestond, betekende op zoek gaan naar de meest efficiënte stroomoplossing voor uw materiaalverwerkingsapparatuur dat u moest vertrouwen op handmatige berekeningen en giswerk. Maar met de EnSite™-modelleersoftware maken wij gebruik van uw toepassingsgegevens om te bepalen welke combinatie van accu's en laders optimaal is voor de behoeften en doelen van uw bedrijf.

We verzamelen samen met u een reeks gegevens over uw toepassing. Vervolgens gebruiken we uw gegevens in onze EnSite™-modelleersoftware om een oplossing te vinden die voldoet aan uw eisen voor de laagste TCO voor uw bedrijf.

- Biedt oplossingen op maat om te voldoen aan uw toepassingsvereisten
- Vergelijkt accu- en ladercombinaties
- Voorspelt de algehele prestaties van de toepassing
- Maakt een schatting van de broeikasgasreductie
- Berekent TCO-verlagingen en totale ROI



## **ONZE OPLOSSINGEN BRENGEN TOTALE POWER IN BEWEGING VOOR UW BEDRIJF**



• EnerSys® Direct   ▲ EnerSys® partners   HQ EnerSys® EMEA hoofdkantoor   📍 EnerSys® Motive-stroomopwekking

EnerSys® is wereldwijd marktleider op het gebied van energieopslagsystemen voor industriële toepassingen en ontwerpen. De onderneming produceert en distribueert oplossingen voor energiesystemen en aandrijfvermogen, gespecialiseerde accu's, acculaders, vermogensuitrustingen, accu-accessoires en behuizingsoplossingen voor buitenuitrustingen aan klanten over de hele wereld.

EnerSys® Motive Power-oplossingen vormen een compleet, kant-en-klaar stroomsysteem om uw activiteiten productiever en winstgevender te maken. Accu's en laders voor aandrijfvermogen worden gebruikt in elektrische vorkheftrucks en andere industriële voertuigen met elektrische aandrijving die een energie-opslag nodig hebben.

EnerSys® levert ook aftermarketondersteuning en klantenservice aan zijn klanten in ruim 100 landen via verkoop- en productievestigingen over de hele wereld.

Waar u zich ook bevindt in Europa, EnerSys® is nooit ver weg en is, met meer dan 40 servicepunten, paraat om uw vloot te ondersteunen.

- 24/7 dekking door meer dan 150 gekwalificeerde onderhoudstechnici
- Servicecontracten specifiek afgestemd op uw behoeften
- Proactieve, cloudgebaseerde bewaking en realtime serviceplanning
- Uitgebreide onderhoudsrapportage en monitoringplannen



Onze ondersteuningsdiensten voor accu's bestrijken systeemontwerp, installatie en certificering tot en met testen, onderhoud en reparatie.



Ons uitgebreide ondersteuningsprogramma voor recycling is geschikt voor loodzuuraccu's van elke grootte en van elk merk.



**ACCUBEWAKING**

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare intelligentie om het onderhoud en de werking van de accu te optimaliseren.



**EnerSys internationaal hoofdkantoor**

2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, VS

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

**EnerSys EMEA**

EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Zwitserland

**EnerSys Azië**

152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapore 189721