



**IRONCLAD®:
STRONG ENERGY**





**UN ANNO
IN PIU'
DI VITA**

Più potenza, più ore giornaliere, più vita...

IRONCLAD® è la batteria che soddisfa le esigenze delle applicazioni più pesanti. La batteria è progettata con la comprovata tecnologia EnerSys® Square Tube per fornire la massima affidabilità, con una resa maggiore e una vita più lunga. Qualunque sia la vostra applicazione, anche la più pesante, IRONCLAD è pronta per la sfida.

Più potenza

Le batterie IRONCLAD hanno un valore di tensione in scarica più elevato rispetto alle batterie piombo-acido tradizionali. Una tensione più elevata porta ad una maggiore reattività nelle operazioni di trazione e di sollevamento del carrello. IRONCLAD con il **15% di potenza** in più rispetto alla tecnologia standard, si presta ad applicazioni con regimi di scarica più elevati tipici dei moderni veicoli alimentati in AC.

Più ore giornaliere

Al fine di mantenere costante la trazione e il sollevamento di un carrello elevatore durante un turno, l'azionamento deve compensare la normale diminuzione di tensione di una batteria durante la scarica, assorbendo sempre più corrente. Il naturale valore di tensione della batteria IRONCLAD, abbinato alla maggiore capacità, prolunga il funzionamento rispetto alle altre normali batterie piombo-acido. Il vostro carrello funzionerà più a lungo ad ogni carica, aumentando perciò al massimo la vostra produttività.

Più vita

Le batterie IRONCLAD sono state progettate e costruite da EnerSys ed usate in nord America per oltre 100 anni. L'affidabilità è stata provata nelle condizioni più estreme in svariate applicazioni e ambienti lavorativi. Grazie al design unico della piastra positiva, realizzata utilizzando i tubetti Cladex, queste batterie possono funzionare per più ore e con carichi maggiori. Oltre all'incremento della potenza disponibile e delle ore di funzionamento giornaliere, Ironclad ha un'aspettativa di vita utile di 1.800 cicli, corrispondenti a un anno di vita in più in molte applicazioni rispetto alle batterie standard.



IRONCLAD™

IRONCLAD

IRONCLAD



UN'ORA IN PIU' DI AUTONOMIA AD OGNI CARICA

e fa risparmiare.

Costi operativi e di manutenzione ridotti

Le caratteristiche della batteria IRONCLAD riducono i costi di manutenzione dei carrelli, poiché la tensione più elevata e il minor assorbimento di corrente limitano il surriscaldamento e la sollecitazione sui componenti elettrici del veicolo. Questo significa non solo che i vostri carrelli funzionano meglio durante il turno, ma anche che funzionano più a lungo diminuendo la frequenza delle ricariche. Meno ricariche significa più produttività per i vostri carrelli. Inoltre, in applicazioni multiturno, si riduce notevolmente il numero di cambi batteria. E i risparmi si sommano considerando minori batterie a ricambio, meno caricabatterie e meno rulliere necessarie per eseguire tutte le operazioni di movimentazione.

L'effetto IRONCLAD®

Maggior superficie di scambio significa più potenza. La maggiore capacità di lavoro delle batterie IRONCLAD® è il risultato del design unico del tubetto quadrato della piastra positiva, un'esclusiva EnerSys®. Rispetto al design delle normali batterie con piastra tubolare, i tubetti quadrati di IRONCLAD offrono una maggiore superficie di scambio sulla piastra positiva, che espone più materiale attivo della piastra positiva all'elettrolito. Questa combinazione di maggiore superficie di contatto tra piastra positiva ed elettrolito offre una tensione più elevata per tutto il ciclo di scarica. Inoltre, le batterie IRONCLAD sono costruite con separatori avvolti che evitano disallineamenti e cortocircuiti. Connessioni flessibili completamente isolate aggiungono un'ulteriore protezione. Il sistema di rabbocco automatico riduce il tempo per il rabbocco e la manutenzione della batteria. La gamma IRONCLAD è particolarmente adatta per applicazioni pesanti o per situazioni in cui si desidera raggiungere tempi di

funzionamento più lunghi per evitare di usare batterie di ricambio. Con celle da 276 a 1380 Ah, le batterie Ironclad sono disponibili in dimensioni che si adattano dai piccoli transpallet fino ai grandi carrelli elevatori.

Tipo	Ahs C5	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza complessiva mm	Peso kg
2PzQ276	276	47	198	600	15,1 +/-5%
3 PzQ414	414	65	198	600	21,5 +/-5%
4 PzQ552	552	83	198	600	27,9 +/-5%
5 PzQ690	690	101	198	600	34,3 +/-5%
6 PzQ828	828	119	198	600	40,7 +/-5%
7 PzQ966	966	137	198	600	47,1 +/-5%
8 PzQ1104	1104	155	198	600	53,5 +/-5%
10 PzQ1380	1380	192	198	600	66,3 +/-5%

Tipo	Ahs C5	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza complessiva mm	Peso kg
3 PzQ516	516	65	198	750	27,0 +/-5%
4 PzQ688	688	83	198	750	35,0 +/-5%
5 PzQ860	860	101	198	750	42,9 +/-5%
6 PzQ1032	1032	119	198	750	50,9 +/-5%
7 PzQ1204	1204	137	198	750	58,9 +/-5%
8 PzQ1376	1376	155	198	750	66,9 +/-5%

**MAGGIOR
SUPERFICIE
SIGNIFICA PIÙ
POTENZA**





EnerSys EMEA
EH Europe GmbH · Löwenstrasse 32
8001 Zürich · Switzerland
Phone: +41 44 215 74 10 · Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys-emea.com

EnerSys S.r.l.
Viale Europa, 3
36053 Gambellara (VI) Italy
Tel. +39 0444 607 811
Fax +39 0444 607 911
info@it.enersys.com