



***EnerSys***®

*Power/Full Solutions*

Ironclad



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

**IRONCLAD®**

**IRONCLAD®**

**EnerSys®**  
Power/Fuel Solutions

# Ironclad®

Ironclad® è la batteria con la tecnologia a tubetti quadrati, per assicurare una tensione maggiore ed una maggiore produttività.

In qualsiasi applicazione, anche la più pesante, Ironclad® è pronta per la sfida.

**IRONCLAD RISPONDE ALLE RICHIESTE ANCHE  
NELLE PIU' PESANTI APPLICAZIONI.**



Ironclad®

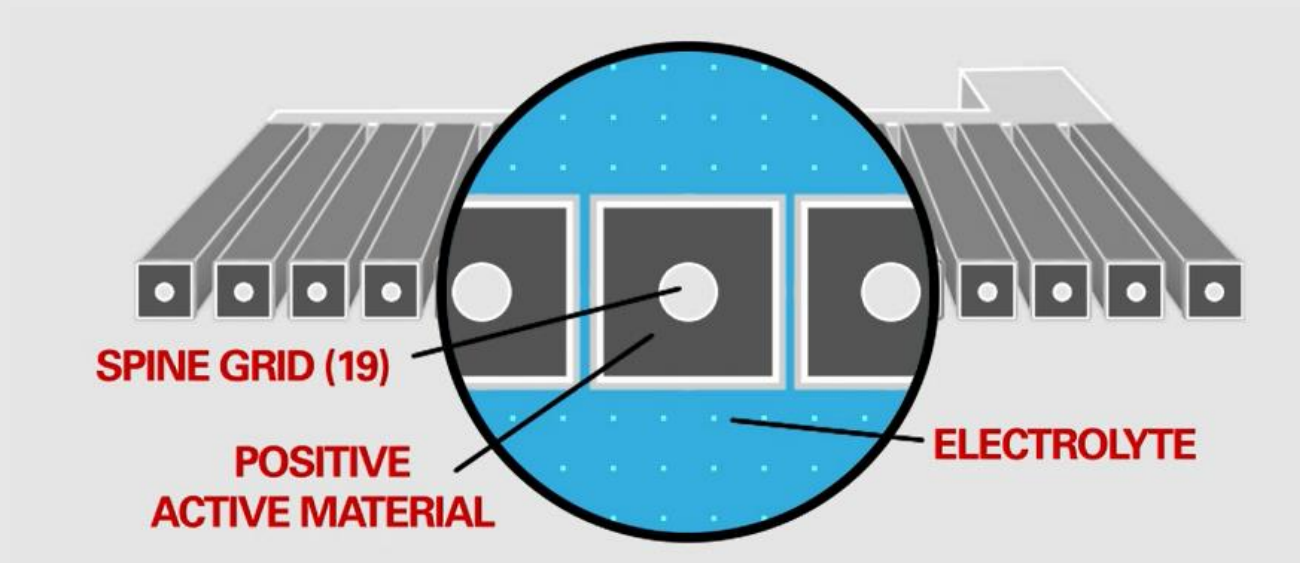
PIU' POTENZA

PIU' ORE GIORNALIERE

PIU' VITA



# Come mai i tubetti quadrati dell'effetto Ironclad®?



# Più potenza

Le batterie Ironclad® superano le prestazioni delle altre batterie con fino al **15% in più di potenza**, in particolare ad alti regimi di scarica.

Le batterie Ironclad® hanno tensioni in scarica più alte rispetto alle batterie tradizionali.

Tensioni più alte

=

**Maggiore velocità in movimento e sollevamento**



La batteria Ironclad ha **oltre il 10% in più di capacità**.

# Più ore giornaliere

Per mantenere trazione e sollevamento costanti lungo tutta la durata del turno, il motore del carrello dovrà assorbire, a parità richiesta di lavoro, una corrente sempre maggiore col passare del tempo, per compensare il calo della tensione dovuto alla scarica della batteria.

La batteria Ironclad grazie al suo **rating di capacità maggiorato**, combinato con la maggiore tensione durante la scarica, **estenderà la durata del turno** a confronto di qualsiasi altro design di batterie al piombo-acido.



Il tuo carrello **avrà fino ad un ora in più di autonomia per ogni scarica**, massimizzando la produttività, anche con le applicazioni più pesanti.

# Più vita

Le batterie Ironclad, prodotte da EnerSys, sono nate in Nord America più di 100 anni fa. Sono state provate nelle più svariate applicazioni e ambienti lavorativi.

Grazie al design unico dei tubetti della piastra positiva, realizzata con i **tubietti Cladex**, queste batterie possono funzionare per più ore e con carichi maggiori. Oltre all'incremento della potenza disponibile, c'è anche una **maggiore durata di vita**.



Ironclad ha una aspettativa di vita di 1800 cicli, che corrispondono ad **un anno di servizio in più** rispetto alle batterie tradizionali.



Le batterie Ironclad sono così diffuse che le  
celle prodotte finora potrebbero contenere  
1GWh...

...sufficiente energia per alimentare  
l'illuminazione pubblica di ROMA



# Range Ironclad<sup>®</sup>

Questi elementi rappresentano il 50% delle vendite

Tipo Elemento	Cap.	Cap.	Dimensioni e Pesì		
	PzS	Ah/5h	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Peso elemento [kg]
h. elem.: 600 mm					
2 PzQ 276	250	276	47	198	15,26
3 PzQ 414	375	414	65	198	21,84
4 PzQ 552	500	552	83	198	28,42
5 PzQ 690	625	690	101	198	34,99
6 PzQ 828	750	828	119	198	41,57
h. elem.: 750 mm					
3 PzQ 516	465	516	65	198	27,16
4 PzQ 688	620	688	83	198	35,30
5 PzQ 860	775	860	101	198	43,35
6 PzQ 1032	930	1032	119	198	51,50



# IRONCLAD®

COMPRENDE:

Batteria Ironclad®

+

BFS



+

Wi-IQ



GARANZIA

2 anni + 2 pro rata

# IRONCLAD<sup>®</sup> + MODULAR

Batteria Ironclad<sup>®</sup>

+

BFS



+

Wi-IQ



+

Caricabatterie Modular



## GARANZIA

## 3 anni + 3 pro rata



# Benefici delle batterie Ironclad®

Aspetti operativi dell'utilizzo delle batterie Ironclad:

- Maggiore durata della scarica
- Meno cambi batteria
- Meno batterie a scorta, caricabatterie, rulliere, sale carica più piccole
- Garanzia più lunga con Modular
- Carica più rapida (con airmix)

I benefits..

- Turni più lunghi
- Riduzione dei fermi macchina
- Minor capitale investito
- Deprezzamento inferiore
- Dimensioni del parco batterie ottimizzate

