MOTIVE POWER

Eternity TECHNOLOGIES

# QUASAR™

## Blocco Gel al Carbonio Nano

CNT TECHNOLOGY

# HIGH ENERGY ON DEMAND™

# QUASAR™ Carbon Nano Gel Bloc - High Energy On Demand

## Con una vasta gamma di prodotti disponibili, Eternity Technologies si vanta di un design di prodotto di classe mondiale, processi di produzione, sviluppo tecnico, struttura dei costi e posizionamento globale.

L'impegno costante di Eternity Technologies nel fornire prodotti all'avanguardia nel settore porta alla creazione della batteria QUASAR Carbon Nano Gel Bloc.

La tecnologia QUASAR a Nanotubi di Carbonio offre una maggiore accettazione di carica e una durata più lunga rispetto alle batterie convenzionali al piombo-acido.

Sviluppata da Eternity Technologies, QUASAR utilizza una tecnologia leader del settore basata su Nanotubi di Carbonio per garantire prestazioni più uniformi, una migliore accettazione della carica e una maggiore durata dei cicli.

## Caratteristiche...

**Senza manutenzione - non richiede rabbocchi**

**Ultra efficiente dal punto di vista energetico grazie alla bassa resistenza**

**Temperature di esercizio ridotte per una maggiore durata del ciclo (fino a 1000 cicli) e della batteria**

**Risparmio sui costi grazie a una maggiore efficienza**

**Ricarica fino a 2 volte più veloce**

**Durata progettuale aumentata da 12 a 15 anni**

**Consente la ricarica di opportunità per offrire tempi di funzionamento extra quando necessario**

**Adatta a varianti di temperatura estrema.**

## Applicazioni:

**Adatta a tutte le applicazioni per trazione, tempo libero, energia solare e di rete:**

**Macchinari per la pulizia**

**Sedie a rotelle**

**Piattaforme di lavoro elettriche**

**Sistemi UPS**

**Sistemi di traffico**

**Telecomunicazioni**

**Illuminazione di emergenza**

**Caravan / Camper / RV**

**Settore marittimo**

**Solare**

**Energie rinnovabili**

**Inverter domestici**

Riciclabile

## Profilo di carica

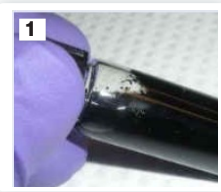
**Carica IU** I = minimo 12% $C_5$ massimo 30% $C_5$
U = 2.4 V per cella

**Carica IUI** $I_1$ = minimo 12% $C_5$ massimo 40% $C_5$
U = 2.35 V per cella
$I_2$ = 1.5 % $C_5$ per massimo 4 hours

**Per I&O&M, visita per favore www.eternitytechnologies.com**

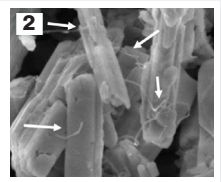
**Conformi a** EN60-254-1 & EN60-254-2 and IEC254-1 & IEC254-2

# QUASAR™ Tecnologia a Nanotubi di Carbonio




## 1. Fluido

**Eternity Technologies utilizza un liquido fluido a base di nanotubi di carbonio brevettato in un processo specifico di incollaggio delle piastre della batteria.**




## 2. Nanotubi

**Crea una rete di singoli nanotubi che consente agli elettroni di fluire con minima resistenza, oltre a rinforzare le piastre, conferendo loro forza e durata nel tempo.**

**Conseguendo:**

- Maggiore efficienza delle prestazioni
- Migliore accettazione della carica
- Maggiore durata dei cicli
- Operazioni in Stato Parziale di Carica (PSOC)
- Miglioramento delle gamme operative termiche

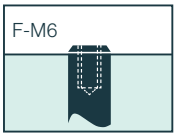
# Specifiche del Blocco...

| Tipo | Tipo di gruppo US | Tensione | M.R.C. 25 Amps | Capacità Ah $C_5$ | Ah $C_{10}$ | Ah $C_{20}$ | Ah $C_{100}$ | Lunghezza (in/mm) | Larghezza (in/mm) | Altezza del contenitore (in/mm) | Peso (lbs /kg) | Terminale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQ-GC2 | GC2 | 6 | 435 | 180 | 194 | 206 | 221 | 10.25 / 260 | 7.08 / 180 | 10.16 / 258 | 72/ 33 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-6180 | - | 6 | 435 | 184 | 198 | 210 | 225 | 9.57 / 243 | 7.36 / 187 | 10.79 / 274 | 71 / 32 | M8/ AP |
| EQ-305 | BCI 305 | 6 | 595 | 245 | 263 | 280 | 305 | 11.89 / 302 | 7.00 / 178 | 13.62 / 346 | 99 / 45 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-L16 | L16 | 6 | 750 | 290 | 311 | 331 | 361 | 11.89 / 302 | 7.01 / 178 | 15.94 / 405 | 117 / 53 | M10 / AP / DU / ST |
| EQ-24 | BCI 24 | 12 | 150 | 71 | 74 | 80 | 82 | 10.00 / 254 | 6.61 / 168 | 7.97 / 202.5 | 51 / 23 | M6 / AP / DU / ST |
| EQ-27 | BCI 27 | 12 | 165 | 78 | 81 | 87 | 92 | 12.09 / 307 | 6.61 / 168 | 8.31 / 211 | 65 / 29.5 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-31M | BCI 31 | 12 | 170 | 85 | 88 | 94 | 100 | 12.94 / 329 | 6.69 / 170 | 8.07 / 205 | 65 / 29.5 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-34 | BCI 34 | 12 | 100 | 54 | 59 | 61 | 65 | 10.00 / 254 | 6.61 / 168 | 6.89 /175 | 43 / 19.5 | M6 / AP / DU / ST |
| EQ-48/H7 | DIN L3 | 12 | 100 | 51 | 54 | 56 | 58 | 10.90 / 277 | 6.89 / 175 | 7.48 / 190 | 43 / 19.5 | A-POLE |
| EQ-49/H8 | DIN L5 | 12 | 155 | 73 | 77 | 81 | 85 | 13.80 / 350 | 6.89 / 175 | 7.48 / 190 | 56 / 25.5 | A-POLE |
| EQ-5SHP* | 5SHP/BCI12 | 12 | 230 | 108 | 116 | 123 | 130 | 13.58 / 329 | 6.75 / 170 | 10.16 / 258 | 85 / 38.5 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-4D* | BCI 4D | 12 | 325 | 132 | 150 | 159 | 170 | 20.20 / 513 | 8.78 / 223 | 7.72 / 196 | 109 / 49.5 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-8D* | BCI 8D | 12 | 430 | 177 | 200 | 212 | 230 | 20.39 / 518 | 10.79 / 274 | 8.46 / 215 | 137 / 62 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-Type A | Type A | 12 | 245 | 114 | 121 | 127 | 135 | 20.20 / 513 | 7.44 / 189 | 7.72 / 196 | 90 / 41 | A-POLE |
| EQ-Type B | Type B | 12 | 325 | 132 | 150 | 159 | 170 | 20.20 / 513 | 8.78 / 223 | 7.72 / 196 | 109 / 49.5 | M8 / AP / DU / ST |
| EQ-Type C | Type C | 12 | 430 | 177 | 200 | 212 | 230 | 20.39 / 518 | 10.79 / 274 | 8.46 / 215 | 137 / 62 | M8 / AP / DU / ST |

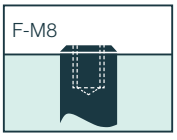
* Polarità inversa

**Tolleranza di peso ± 5%**

# Coppia

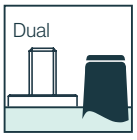


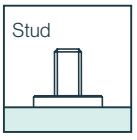

**Coppia: 6Nm**




**Coppia: 8Nm**

**Coppia: 10Nm**



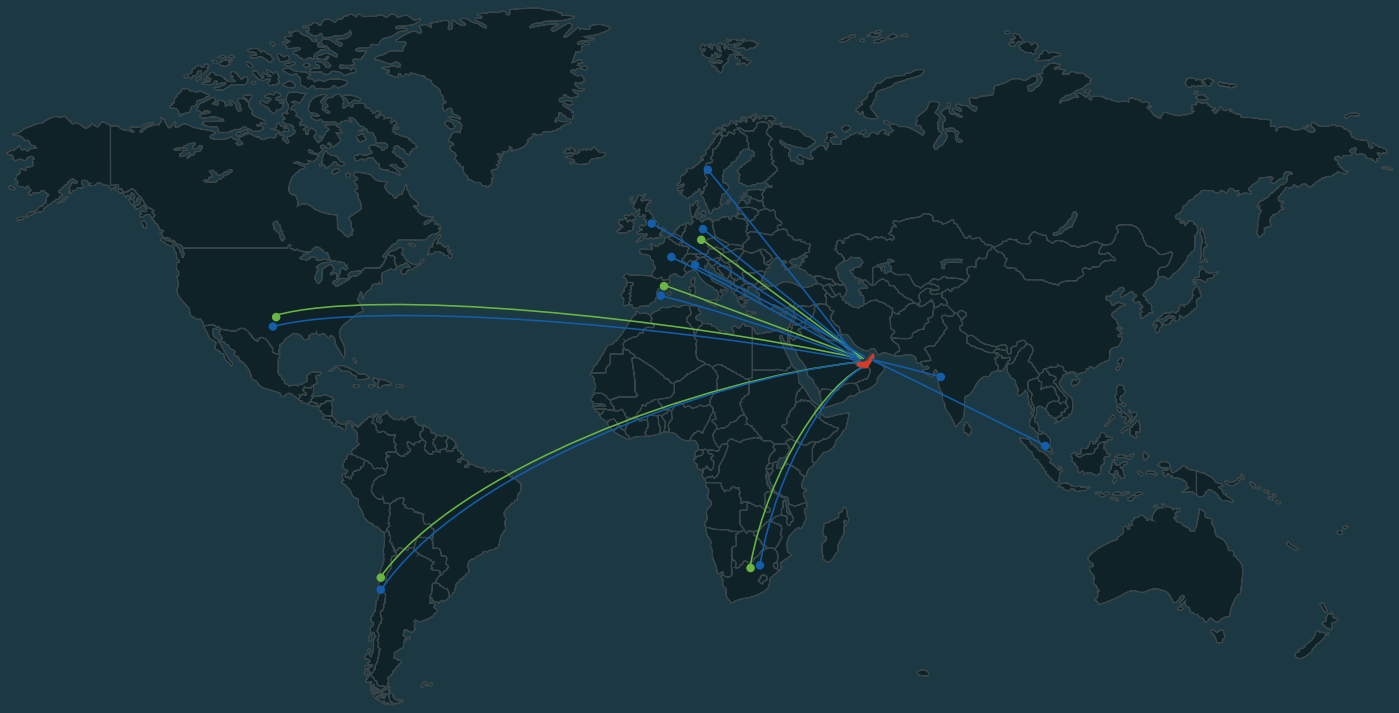

**L'altezza è di 20 mm aggiuntivi per Terminale A, Duale e Stud**

**Positiva 3/8"**

**Negativo 5/16"**

**3/8"**

# Un leader globale nel mercato delle batterie industriali che fornisce prodotti di classe mondiale per applicazioni - Motive Power e Reserve Power.



**Eternity Enexa S.p.A.**
Corso Cuneo, 33
10078 Venaria Reale (To), Italia

**Sales & service**
info@eternityenexa.com

**www.eternitytechnologies.com**

Eternity TECHNOLOGIES

**ET/QUASAR CARBON NANO GEL BLOC ITALIAN V3 0126**