

SCHEDA TECNICA
ANDRENA 12V20Ah-SC

Batteria al litio leggera, ad alte prestazioni, sicura e affidabile, sviluppata appositamente per il motorsport. Questa batteria equivale a una batteria al piombo da 70 a 100 Ah, a condizione che la corrente massima dell'alternatore non superi la corrente di carica massima della batteria, pari a 66 A. Progettata in un involucro standard da rally. Adatta per sistemi a 12 V e per l'uso in ambienti estremi.

POTENZA LEGGERA

Con un peso di soli 3,6 kg, la batteria Andrena 12V20Ah-SC consente di ridurre il peso fino al 70% rispetto a una batteria al piombo-acido, in base alla capacità utilizzabile, ed è notevolmente più compatta. In tal modo, non solo migliora le prestazioni del veicolo, ma aiuta anche a risparmiare carburante.

La batteria di alimentazione offre un livello di potenza elevato, una ricarica rapida e una lunga durata senza necessità di manutenzione. Inoltre, ha una scarica stabile e piatta, per cui hai a disposizione oltre l'80% della capacità della batteria e puoi lasciare il veicolo fermo per un periodo molto più lungo rispetto a una batteria al piombo-acido.

SICUREZZA E AFFIDABILITÀ

Le batterie Super B si basano sulla tecnologia al litio-ferro-fosfato (LiFePO4). Questa tecnologia offre un'elevata stabilità termica. Inoltre, l'involucro e l'elettronica progettati su misura assicurano una sicurezza e durata ancora maggiori. Grazie all'elevata classe di protezione (IP69), la batteria è completamente impermeabile e a tenuta di polvere. Pertanto, la batteria può essere utilizzata anche negli ambienti più estremi.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Capacità nominale	20 Ah
Energia	256 Wh
Tensione nominale	12,8 V
Tensione a circuito aperto	13,2 V
Autoscarica bassa	<3% al mese
Ciclo di vita	>1000 (con scarica a 10 C, 100% DoD)
EqPb (equivalente a piombo-acido)	Da 70 a 100 Ah

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (LxPxA)	249 x 96 x 141mm 9.80" x 3.78" x 5.55"
Peso	3,6 kg / 8,0 lbs
Materiale dell'involucro	PC - ABS
Grado di protezione	IP69
Tipo di cella/chimica	Cilindrica - LiFePO4

SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

Metodo di carica	CCCV
Tensione di carica	14,3 V - 14,6 V
Corrente di carica massima	66 A
Tensione finale di scarica	8 V
Corrente di scarica continua	320 A
Corrente di impulso di scarica (1 s)	892 A (45 C)

SPECIFICHE TERMICHE

Intervallo di temperatura di carica	Da 0 °C a 55 °C Da 32 °F a 131 °F
Intervallo di temperatura di scarica	Da -30 a 55 °C Da -22 a 131 °F
Intervallo di temperatura di stoccaggio	Da -40 a 60 °C Da -40 a 140 °F

SPECIFICHE DI CONFORMITÀ

Certificazioni	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (Celle)
Classificazione di spedizione	UN3480

SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

EAN-13	8718531360075
Designazione della batteria	4IFpR27/66-8

PRESTAZIONI

- Carica rapida
- Peso ridotto
- Durata di vita lunga e senza manutenzione
- Dimensioni compatte
- Bassa autoscarica
- Alte velocità di scarica
- Elevata stabilità termica