


# SCHEDA TECNICA
# ANDRENA 12V7.5Ah

Batteria al litio leggera, ad alte prestazioni, sicura e affidabile, sviluppata appositamente per il motorsport. Questa batteria equivale a una batteria al piombo da 12 a 20 Ah, a condizione che la corrente massima dell'alternatore non superi la corrente di carica massima della batteria, pari a 27 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 1,3 kg, la batteria Andrena 12V7.5Ah 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 | 7,5 Ah |
| Energia | 96 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 12 a 20 Ah |

## SPECIFICHE MECCANICHE

| | |
|---|---|
| Dimensioni (LxPxA) | 120 x 82 x 98mm<br>4.72" x 3.23" x 3.86" |
| Peso | 1,3 kg / 2,9 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 | 27 A |
| Tensione finale di scarica | 8 V |
| Corrente di scarica continua | 120 A |
| Corrente di impulso di scarica (1 s) | 375 A (50 C) |

## SPECIFICHE TERMICHE

| | |
|---|---|
| Intervallo di temperatura di carica | Da 0 °C a 55 °C<br>Da 32 °F a 131 °F |
| Intervallo di temperatura di scarica | Da -30 a 55 °C<br>Da -22 a 131 °F |
| Intervallo di temperatura di stoccaggio | Da -40 a 60 °C<br>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 | 8718531360020 |
| Designazione della batteria | 4IFpR27/66-3 |

## PRESTAZIONI


Carica rapida

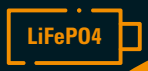

Peso ridotto


Durata di vita lunga e senza manutenzione


Dimensioni compatte


Bassa autoscarica


Alte velocità di scarica



Elevata stabilità termica