



FICHA TÉCNICA
ANDRENA 12V5Ah

Batería de litio ligera, de alto rendimiento, segura y fiable, especialmente desarrollada para los deportes de motor. Esta batería equivale a una batería de plomo y ácido de 10 a 12 Ah, siempre que la corriente máxima del alternador no supere la corriente máxima de carga de la batería de 19 A. Diseñada en una carcasa rally estándar. Adecuada para sistemas de 12 V y para su uso en entornos extremos.

POTENCIA LIGERA

Con un peso de sólo 0,85 kg /1,8 lbs, la batería Andrena 12V5Ah ahorra hasta un 70 % de peso en comparación con una batería de plomo y ácido, en base a la capacidad útil, y es considerablemente más compacta. Esto no sólo mejora el rendimiento de su vehículo, sino que también contribuye a un mayor ahorro del combustible.

La batería ofrece un alto nivel de potencia, carga rápida y una larga vida útil sin mantenimiento. También cuenta con una descarga estable y plana, por lo que dispondrá de más del 80 % de la capacidad de la batería y no tendrá que preocuparse por su vehículo durante mucho más tiempo en comparación con una batería de plomo y ácido.

SEGURA Y FIABLE

Las baterías Super B se basan en la tecnología de litio-ferrofosfato (LiFePO4). Esta tecnología ofrece una alta estabilidad térmica. Además, nuestra carcasa y nuestros componentes electrónicos hechos a medida aumentan aún más la seguridad y la durabilidad. Gracias a su elevado grado de protección contra la penetración (IP69), la batería es completamente estanca al polvo y al agua. Por lo tanto, también puede utilizarse en entornos extremos.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Capacidad nominal	5 Ah
Energía	64 Wh
Tensión nominal	12,8 V
Tensión de circuito abierto	13,2 V
Autodescarga	<3% al mes
Ciclo de vida	>1000 ciclos (a 10C de descarga, 100 % DoD)
EqPb (Equivale a plomo-ácido)	10 a 12 Ah

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (LxAnx-Al)	114 x 62 x 84mm 4.49" x 2.44" x 3.30"
Peso	0,85 kg / 1,8 lbs
Material de la carcasa	PC - ABS
Protección contra la penetración	IP69
Tipo de celda / Química	Cilíndrica - LiFePO4

ESPECIFICACIONES DE CARGA Y DESCARGA

Método de carga	CCCV
Tensión de carga	14,3 V - 14,6 V
Corriente de carga máxima	19 A
Tensión de fin de descarga	8 V
Corriente de descarga continua	80 A
Corriente de impulso de descarga (1 s)	255 A (51 C)

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura de carga	0°C a 55°C 32°F a 131°F
Temperatura de descarga	-30°C a 55°C -22°F a 131°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 60°C -40°F a 140°F

ESPECIFICACIONES DE CONFORMIDAD

Certificaciones	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (Celdas)
Clasificación del envío	UN3480

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

EAN-13	8718531360013
Denominación de la batería	4IFpR27/66-2

RENDIMIENTO

- Carga rápida
- Ligera
- Vida útil larga y sin mantenimiento
- Tamaño compacto
- Baja autodescarga
- Altas tasas de descarga
- Alta estabilidad térmica