

FICHE TECHNIQUE
ANDRENA 12V20Ah

Batterie de démarrage lithium-ion ultralégère, très performante, sûre et fiable, conçue spécialement pour les sports mécaniques. Cette batterie équivaut à une batterie à l'acide de 70 à 100 Ah, à condition que le courant maximum fourni par l'alternateur n'excède pas la capacité de charge maximale de 66 A. Elle dispose d'un bac standard pour les rallyes. Adaptée aux systèmes 12 V et pour une utilisation dans des environnements extrêmes.

ULTRALÉGÈRE MAIS PUISSANTE

Pesant seulement 3,2 kg, la batterie de démarrage Andrena 12V20Ah permet d'économiser jusqu'à 70% en poids par rapport à une batterie au plomb, sur la base de la capacité utile, et elle est nettement plus compacte. Ceci permet non seulement d'améliorer la performance de votre véhicule mais aussi d'économiser du carburant.

La batterie de démarrage se caractérise par une puissance très élevée, un chargement ultra-rapide et une longue durée de vie, exempte de maintenance. Son déchargement est stable et continu, si bien que vous disposez de plus de 80% de la capacité de la batterie disponible et vous pouvez laisser votre véhicule durant une période plus longue qu'avec une batterie à l'acide.

SÉCURITÉ

Les batteries Super B sont basées sur la technologie lithium fer phosphate (LiFePO4), une technologie qui offre une grande stabilité thermique. De plus, Super B a également conçu des boîtiers (IP69) et des systèmes électroniques pour augmenter la sécurité et la longévité.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Capacité nominale	20 Ah
Énergie	256 Wh
Tension nominale	12,8 V
Tension en circuit ouvert	13,2 V
Auto-décharge	< 3 % par mois
Durée de cycle	>1000 cycles (10 C décharge 100 % DoD)
EqPb (équivalent batterie plomb/acide)	70 à 100 Ah

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (LxLxH)	120 x 82 x 238mm 4.72" x 3.23" x 9.37"
Poids	3,2 kg / 7,0 lbs
Boîtier	PC - ABS
Indice de protection	IP69
Type de cellule / chimie	Cylindrique - LiFePO4

SPÉCIFICATIONS DE (DÉ)CHARGE

Méthode de charge	CCCV
Tension de charge	14,3 V - 14,6 V
Max. courant de charge	66 A
Tension de fin de décharge	8 V
Courant continu de décharge	320 A
Intensité des impulsions de décharge (1 sec)	892 A (45 C)

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

Température de charge	0 °C à 55 °C 32 °F à 131 °F
Température de décharge	-30 °C à 55 °C -22 °F à 131 °F
Température de stockage	-40 °C à 60 °C -40 °F à 140 °F

CONFORMITÉ SPÉCIFICATIONS

Certifications	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (Cellules)
Classifications de transport	UN3480

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU PRODUIT

EAN-13	8718531360051
Désignation de batterie	4IFpR27/66-8

PERFORMANCE

- Charge rapide
- Poids léger
- Nombre de cycles élevés
- Gain de volume important
- Faible autodécharge
- Courant de décharge élevé
- Grande stabilité thermique (LiFePO4)