

## CARACTERISTIQUES

- Batterie AGM à cycle profond - plus longue durée de vie
- Alliage de grille spécial: moins de gaz
- Processus de fabrication optimisé - décharge profonde
- Matériau ABS robuste : augmente la résistance du compartiment à batterie

## Batterie au plomb de RS PRO 12 V, 120 Ah

Code commande RS: 727-0433



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

Une série de batteries au plomb rechargeables de RS PRO. Ces batteries sont fabriquées à partir d'un matériau ABS qui augmente considérablement la résistance du compartiment à batterie. Les batteries au plomb de RS PRO sont adaptées pour une utilisation dans un certain nombre de secteurs. Conçu pour alimenter un certain nombre de véhicules électriques tels que les fauteuils roulants et les scooters de mobilité et bien plus. RS PRO offre une gamme de batteries au plomb rechargeables avec différentes tensions et chargeurs pour s'adapter à tous vos besoins. Tous les modèles sont extrêmement fiables et offrent une excellente qualité, performances et durabilité.

[727-0405](#) - 12 V, 20 Ah

[727-0417](#) - 12 V, 13 Ah

[727-0420](#) - 12 V, 33 Ah

[727-0423](#) - 12 V, 38 Ah

[727-0427](#) - 12 V, 100 Ah

[727-0433](#) - 12 V, 120 Ah

[727-0436](#) - 12 V, 55 Ah

[727-0439](#) - 12 V, 75 Ah

### Caractéristiques

<b>Technologie</b>	AGM
<b>Conçu pour une application cyclique</b>	Oui
<b>Classification EUROBAT</b>	3 à 5 ans
<b>Matériau du récipient</b>	UL94-HB conforme)
<b>Application</b>	Produits cycliques

### Spécifications électriques

Capacité	120Ah
Tension nominale	12V
Type de terminal	T11
Cellules par unité	6V
Tension par unité	12V
max.) Courant de décharge	60 A (5 s)
max.) Limite de courant de charge	36.0A
Tension de charge à flotteur	13,5 à 13,8 V c.c./unité moyenne à 25 °C
Résistance interne	4 mOhm
Service d'égalisation et de cycle	14,4 V c.c. à 15 V c.c./unité moyenne à 25 °C
Décharge automatique	Les piles peuvent être stockées pendant plus de 6 mois à 25°C. Rapport d'autodécharge inférieur à 3 % par mois à 25°C. Veuillez charger les batteries avant l'utilisation.

### Spécifications mécaniques

Dimensions	408mm x 177 mm x 225 mm
Hauteur	408mm
Longueur	177mm
Largeur	225mm
Poids	37.3kg

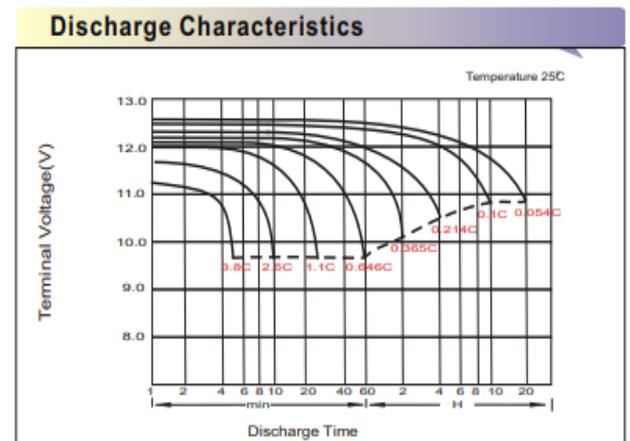
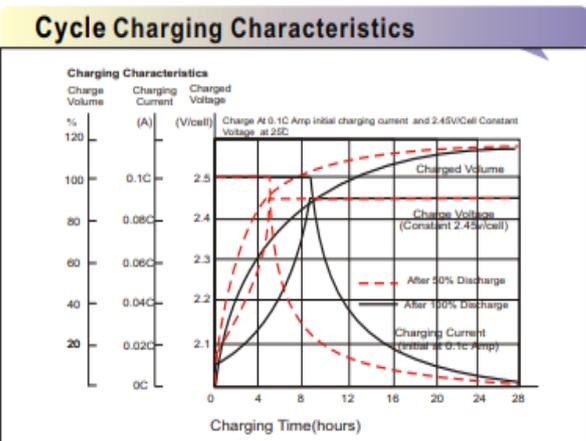
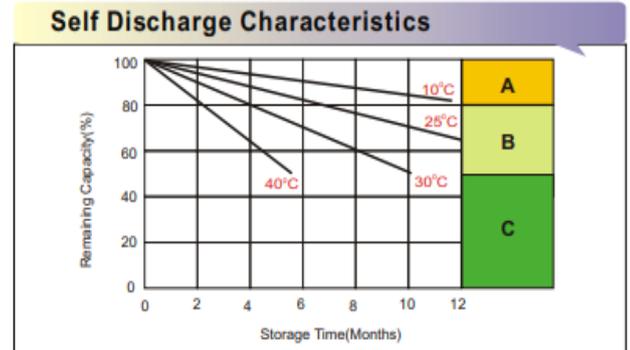
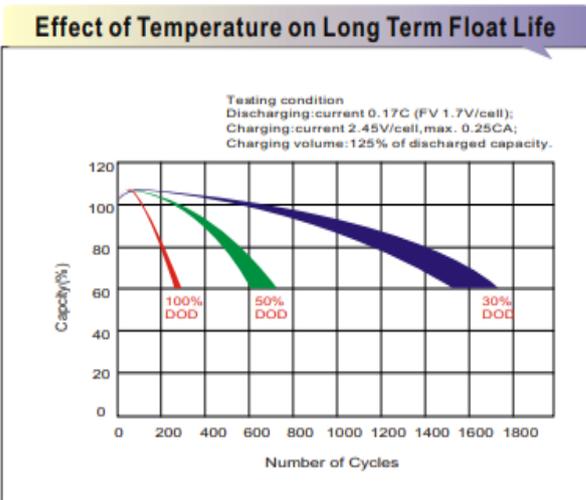
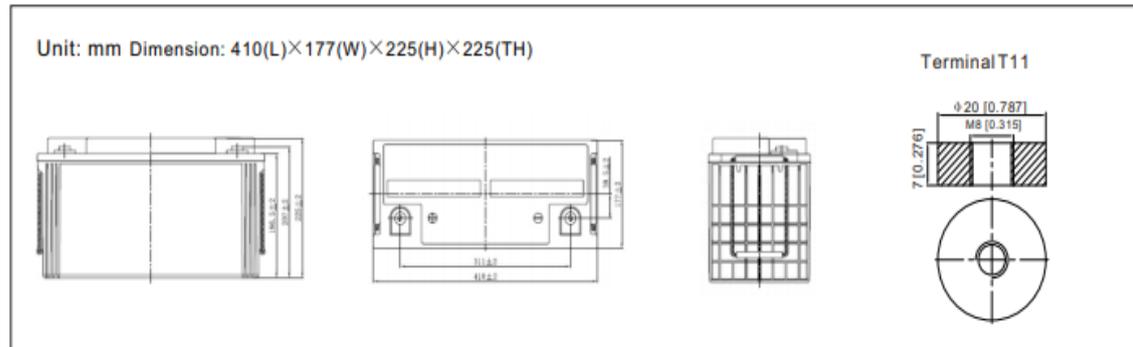
### Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Plage de température de fonctionnement : -	Décharge : -15 à 50 °C. Charge : 0 à 40 °C. Stockage : -15 à 40 °C.
Plage de températures d'utilisation nominale	25°C ±3 °C

### Homologations

Conformité/certifications	UL94-HB
---------------------------	---------

## Dimensions



## Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C) Amps

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	175.7	147.8	129.2	93.0	73.8	59.9	37.2	29.0	23.5	19.1	16.7	13.6	11.3	6.37
1.80V/cell	224.5	178.6	152.7	109.7	85.9	67.1	40.6	31.2	25.1	20.5	17.9	14.4	12.0	6.43
1.75V/cell	246.7	195.1	164.3	113.9	89.1	70.2	42.1	31.8	25.7	21.0	18.4	14.7	12.1	6.49
1.70V/cell	268.9	208.3	172.6	118.5	92.7	72.4	43.8	32.7	26.3	21.6	18.7	14.9	12.2	6.61
1.65V/cell	290.2	221.5	183.4	125.0	95.0	74.9	45.0	34.1	27.2	22.2	19.2	15.1	12.5	6.70
1.60V/cell	315.0	236.9	195.4	132.0	99.0	77.5	46.5	35.1	28.1	22.9	19.6	15.3	12.6	6.73

## Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C) Watts

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	327.8	278.7	246.2	178.6	142.8	116.3	72.5	56.7	46.0	37.5	32.9	26.9	22.4	12.8
1.80V/cell	413.3	331.7	286.6	208.2	164.8	129.5	78.7	60.7	48.9	40.2	35.2	28.5	23.8	12.9
1.75V/cell	448.5	358.9	305.7	215.1	170.2	135.0	81.4	61.7	49.9	41.1	36.1	29.0	24.0	13.0
1.70V/cell	482.0	380.3	319.5	223.0	176.4	138.9	84.4	63.2	51.1	42.1	36.8	29.3	24.2	13.2
1.65V/cell	516.5	401.8	337.8	234.2	180.2	143.1	86.5	65.8	52.8	43.2	37.5	29.8	24.7	13.3
1.60V/cell	551.2	424.6	356.2	244.8	186.1	147.0	88.9	67.4	54.2	44.4	38.3	30.0	24.9	13.4

### Available Capacity Subject to Temperature

Battery Type	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery 6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

### Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

**Charge the batteries at least once every six months, if they are stored at 25°C.**

### Charging Method:

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4-2.45V/Cellx24h, Max. Current 0.3CA
Constant Current	-0.2Cx2h+0.1CAx 12h
Fast	-0.2Cx2h+0.3CAx4.0h