

CARACTERISTIQUES

- Batterie gel à usage cycliques
- Batteries au gel régulées sans entretien série GPL
- Décharge longue durée
- Adapté à l'utilisation de l'espace et de l'alimentation électrique de stockage
- Conception de plaque spéciale, longue durée de vie
- Longue durée de stockage
- Bonnes performances de résistance à la décharge profonde

Batterie au gel de RS PRO 12 V, 26Ah

Code commande RS: 883-8853



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 gel rechargeables de RS PRO. Les batteries au gel de RS PRO sont adaptées pour une utilisation dans un certain nombre de secteurs et pour un usage cyclique. Cette batterie au gel est étanche et convient à de nombreuses utilisations. Conçu pour alimenter un certain nombre de véhicules électriques, tels que les fauteuils roulants et les chariots de golf, et bien plus encore.

RS PRO offre toute une gamme de batteries au gel rechargeables avec différentes tensions pour répondre à toutes vos exigences. Tous les modèles sont extrêmement fiables et offrent une excellente qualité, performances et durabilité.

[883-8844](#) - 12 V, 17 Ah

[883-8850](#) - 12 V, 38 Ah

[883-8853](#) - 12 V, 26 Ah

[883-8856](#) - 12 V, 31 Ah

[883-8866](#) - 12 V, 100 Ah

[883-8869](#) - 12 V, 60 Ah

Caractéristiques

Technologie	Gel
Conçu pour une application cyclique	Oui
Classification EUROBAT	10 à 12 ans
Matériau du récipient	(UL94-HB) conforme
Application	Produits cycliques

Spécifications électriques

Capacité	26Ah
Tension nominale	12V
Type de terminal	T12
Cellules par unité	6V
Tension par unité	12V
max.) Courant de décharge	312 A (5 s)
max.) Limite de courant de charge	5.2A
Tension de charge à flotteur	13,5 à 13,8 V c.c./unité moyenne à 25 °C
Résistance interne	13,5 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	125 mm x 75 mm x 125 mm
Hauteur	166mm
Longueur	175mm
Largeur	125mm
Poids	8.7kg

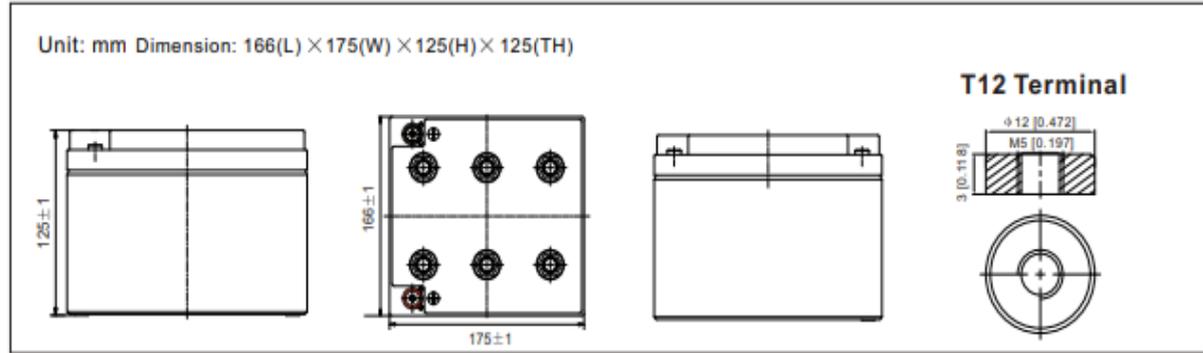
Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Plage de température de fonctionnement : -	Décharge : -20 à 60 °C. Charge : 0 à 40 °C. Stockage : -20 à 50 °C.
Plage de températures d'utilisation nominale	25°C ±3°C

Homologations

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

Dimensions



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	0.1C until the voltage reaching 14.4V, then 0.1Cx4h

Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C)													Amps	
F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	22.0	17.3	13.2	11.0	6.99	5.33	4.41	3.81	3.29	2.91	2.63	2.40	2.27	1.25
1.80V/cell	25.2	19.3	14.5	12.2	7.57	5.71	4.68	4.00	3.45	3.05	2.75	2.52	2.37	1.30
1.75V/cell	28.3	21.2	15.7	13.0	8.02	6.03	4.90	4.16	3.58	3.16	2.84	2.60	2.42	1.33
1.70V/cell	30.5	22.7	16.7	13.8	8.50	6.28	5.06	4.29	3.70	3.26	2.93	2.67	2.48	1.34
1.67V/cell	31.7	23.6	17.3	14.3	8.72	6.48	5.19	4.38	3.76	3.31	2.97	2.70	2.50	1.36
1.60V/cell	34.4	25.3	18.5	15.2	9.07	6.74	5.38	4.51	3.85	3.38	3.02	2.76	2.55	1.38

Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C)													Watts	
F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	42.1	33.3	25.5	21.5	13.7	10.4	8.68	7.52	6.52	5.78	5.23	4.78	4.53	2.49
1.80V/cell	47.6	36.8	28.0	23.6	14.7	11.1	9.17	7.88	6.82	6.03	5.46	5.02	4.72	2.59
1.75V/cell	52.9	40.1	30.0	25.1	15.6	11.8	9.57	8.16	7.04	6.23	5.62	5.16	4.81	2.64
1.70V/cell	56.4	42.6	31.6	26.4	16.4	12.2	9.86	8.39	7.27	6.43	5.78	5.29	4.92	2.67
1.67V/cell	58.0	43.8	32.5	27.2	16.7	12.5	10.1	8.54	7.36	6.50	5.86	5.35	4.97	2.69
1.60V/cell	62.2	46.4	34.7	28.8	17.3	13.0	10.4	8.78	7.52	6.62	5.95	5.45	5.06	2.73

