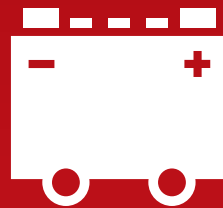




Rolls
BATTERY ENGINEERING

FORCE MOTRICE





S É R I E F O R C E M O T R I C E

Utilisées dans le monde entier, les batteries Rolls sont internationalement reconnues pour leur fiabilité. Ce n'est pas seulement la qualité exceptionnelle des batteries qui fait la renommée de Rolls, mais aussi les progrès continus en cours, la main-d'œuvre dévouée et l'engagement inégalé en faveur de la durabilité.

Rolls



S12-128AGM-RE



8 FS GC



R12-100LFP



12 FS 185-HC

SOMMAIRE

02	Gamme FS	14	Cellules industrielles de 2 volts
04	Série R LFP	20	Garantie
08	Série S LFP	21	Contact
12	AGM-S et AGM-R sans entretien		




GAMME FS

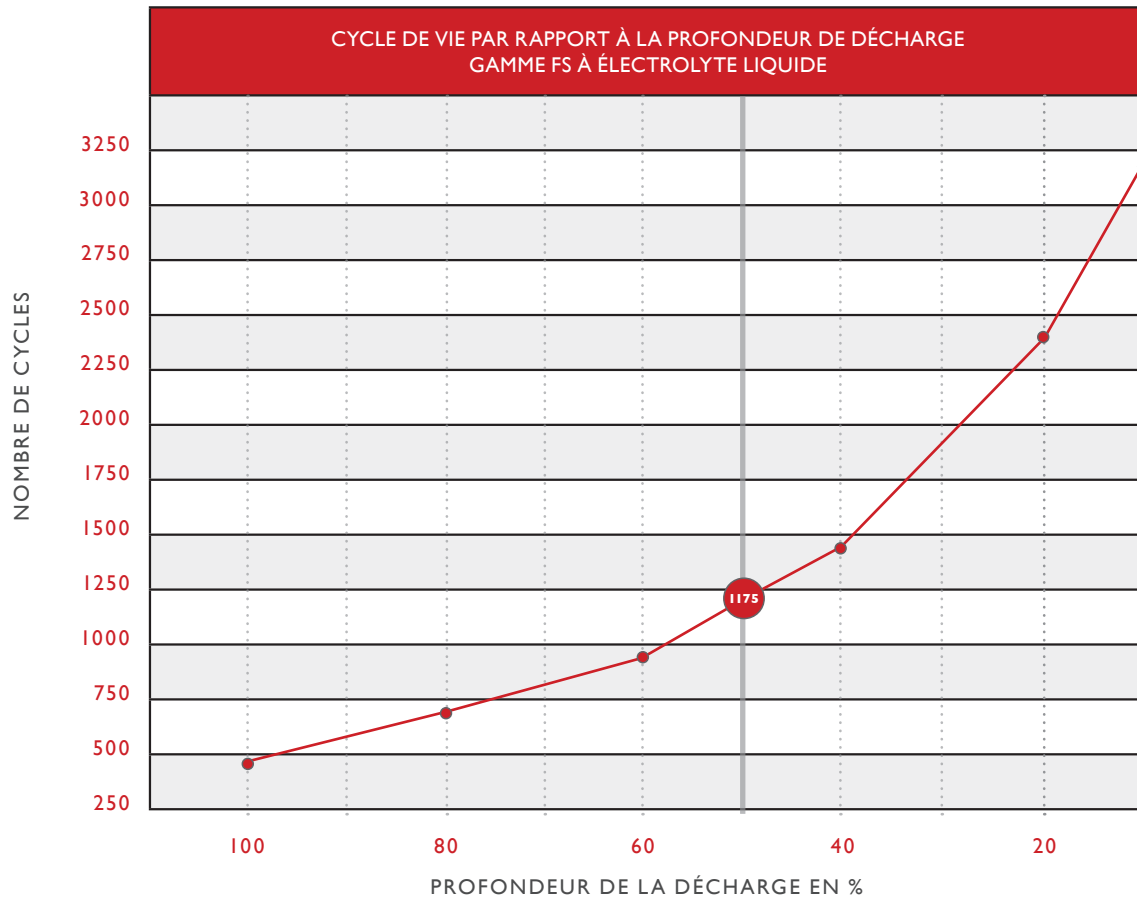
En raison de la demande sans cesse croissante de batteries sur les marchés difficiles d'aujourd'hui, la fiabilité est essentielle. Les modèles Rolls 6V, 8V et 12V intègrent une nouvelle conception de plaque avec une surface plus grande et une pâte plus dense, offrant des performances accrues pour les applications à cycle élevé. Puissants et fiables, ces modèles populaires fournissent une puissance suffisante pour les équipements de nettoyage des sols, les chariots de golf, les véhicules électriques, les systèmes de gestion du trafic et les équipements de manutention.



- Chargement plus rapide et plus efficace
- Cycle de vie amélioré
- Capacité plus élevée
- Performances PSOC améliorées

	MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 20 H	TYPE DE BORNE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
GAMME FS DES BATTERIES ROLLS : 6 VOLTS								
✓	6 FS GC	6 V	215	DT	10,19 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11 po 27,9 cm	59,5 lb 27 kg
✓	6 FS GC-HC	6 V	235	DT	10,19 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11 po 27,9 cm	64 lb 29 kg
✓	6 FS GC-SC	6 V	240	DT	10,19 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11 po 27,9 cm	66 lb 30 kg
✓	6 FS I45	6 V	250	DT	10,19 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11,4 po 29,0 cm	70,5 lb 32 kg
✓	6 FS GC-DIN	6 V	250	AUTO	9,61 po 24,4 cm	7,52 po 19,1 cm	10,59 po 26,9 cm	70,5 lb 32 kg
✓	6 FS 250-SC	6 V	281	DT	11,75 po 29,8 cm	7,13 po 18,1 cm	11,25 po 28,6 cm	88 lb 40 kg
✓	6 FS 305-HC	6 V	320	DT	12,25 po 31,1 cm	7,13 po 18,1 cm	14,25 po 36,2 cm	97 lb 44 kg
✓	6 FS 305-SC	6 V	360	DT	12,25 po 31,1 cm	7,13 po 18,1 cm	14,25 po 36,2 cm	103 lb 46,5 kg
✓	6 FS LI6	6 V	375	DT	12,5 po 31,8 cm	7,13 po 18,1 cm	16,75 po 42,5 cm	112,5 lb 51 kg
✓	6 FS LI6-HC	6 V	425	DT	12,5 po 31,8 cm	7,13 po 18,1 cm	16,75 po 42,5 cm	122,5 lb 55,5 kg
GAMME FS DES BATTERIES ROLLS : 8 VOLTS								
✓	8 FS GC	8 V	155	UTL	10,193 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11 po 27,9 cm	59,5 lb 27 kg
✓	8 FS GC-HC	8 V	182	UTL	10,19 po 25,9 cm	7,13 po 18,1 cm	11 po 27,9 cm	65 lb 29,5 kg
GAMME FS DES BATTERIES ROLLS : 12 VOLTS								
	12 FS 24	12 V	85	DT	11 po 27,9 cm	6,75 po 17,1 cm	9,38 po 23,8 cm	47,5 lb 21,5 kg
	12 FS 27	12 V	105	DT	12,63 po 32,1 cm	6,75 po 17,1 cm	9,38 po 23,8 cm	54 lb 24,5 kg
	12 FS 31	12 V	125	DT	12,9 po 33,0 cm	6,75 po 17,1 cm	9,50 po 24,1 cm	65 lb 29,5 kg
✓	12 FS GC-HC	12 V	155	UTL	13,11 po 33,3 cm	6,08 po 18,2 cm	12,0625 po 27,4 cm	82,6 lb 37,5 kg
✓	12 FS I85-HC	12 V	210	DT	15,3 po 39,1 cm	8,25 po 17,8 cm	9,43 po 36,5 cm	134,4 lb 61 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



La durée de vie du cycle peut varier selon l'application et est affectée par la fréquence des cycles, la température de fonctionnement, la profondeur de décharge (% DOD), le respect des paramètres de charge recommandés par le fabricant et un entretien approprié.
Taux de décharge à 20 Hr Ah (C20).



8-FS-GC-HC

CARACTÉRISTIQUES

- Plaques positives plus épaisses
- Réserve d'électrolyte accrue
- Plus grande rigidité
- Plus grande durabilité
- Moins de maintenance



SÉRIE R - LFP

Les batteries Rolls haute performance 12 V et 24 V de la Série R Lithium-Fer- Phosphate (LiFePO₄) constituent une solution compatible de remplacement des batteries SLA avec une capacité de charge/décharge rapide, un boîtier compact, une connectivité 48 V et sont jusqu'à 50 % plus légères que les modèles équivalents de batteries au plomb-acide.

Proposées dans les tailles de boîtier répandues GC2, G31, 4D et 8D avec une gamme de de capacités, les batteries LiFePO₄ de la série R Force motrice permettent de remplacer sans problème les batteries SLA dans une large gamme de véhicules industriels et de loisir, y compris les voitures de golf, les laveuses de sol et les plates-formes élévatrices à ciseaux.

Les modèles LFP 36 V et 48 V de la série R peuvent être connectés jusqu'à 6 en parallèle pour une capacité accrue.

Deux modèles personnalisés 48 V sont également disponibles avec une construction de boîtier métallique durable spécialement conçue pour les applications de voitures de golf et de véhicules électriques légers.

Les modèles de la série R LFP de Rolls sont couverts par une garantie de 3 ans.

MODÈLE	TENSION	CAPACITÉ [Ah]	CAPACITÉ [kWh]	BCI	TYPE DE BORNE	LONGUEUR PO MM	LARGEUR PO MM	HAUTEUR PO MM	POIDS LB KG
12 VOLTS									
R12-100LFP	12,8V	100	1,28 kWh	24	M8	10,24 po 260 mm	6,69 po 170 mm	8,3 po 211 mm	25,4 lb 11,5 kg
R12-135LFP	12,8V	135	1,728 kWh	31	M8	13 po 330 mm	6,81 po 173 mm	8,62 po 219 mm	33 lb 15 kg
R12-150LFP	12,8V	150	1,92 kWh	31	M8	13 po 330 mm	6,81 po 173 mm	8,62 po 219 mm	34,2 lb 15,5 kg
R12-200LFP	12,8V	200	2,56 kWh	49	M8	19,3 po 490 mm	6,73 po 171 mm	9,573 po 243 mm	48,5 lb 22 kg
R12-300LFP	12,8V	300	3,84 kWh	8D	M8	20,5 po 521 mm	10,51 po 267 mm	8,78 po 223 mm	72,8 lb 33 kg
24 VOLTS									
R24-50LFP	25,6V	50	1,28 kWh	24	M8	10,24 po 260 mm	6,69 po 170 mm	8,3 po 211 mm	26,5 lb 12 kg
R24-100LFP	25,6V	100	2,56 kWh	49	M8	19,3 po 490 mm	6,73 po 171 mm	9,57 po 243 mm	48,5 lb 22 kg
R24-150LFP	25,6V	150	3,84 kWh	8D	M8	20,5 po 521 mm	10,5 po 267 mm	8,78 po 223 mm	73,6 lb 33,5 kg
36 VOLTS									
R36-52LFP	38,4V	52	2,00 kWh	31	M8	13 po 330 mm	6,81 po 173 mm	8,62 po 219 mm	36,40 lb 16,5 kg
R36-60LFP	38,4V	60	2,30 kWh	31	M8	13 po 330 mm	6,81 po 173 mm	8,62 po 219 mm	37,50 lb 17 kg
R36-65LFP	38,4V	65	2,50 kWh	31	M8	13 po 330 mm	6,81 po 173 mm	8,62 po 219 mm	37,50 lb 17 kg
R36-100LFP	38,4V	100	3,84 kWh	4D	M8	20,5 po 521 mm	9,37 po 238 mm	8,7 po 221 mm	68,30 lb 31 kg
R12-120LFP	38,4V	120	4,61 kWh	4D	M8	20,5 po 521 mm	9,37 po 238 mm	8,7 po 221 mm	72,80 lb 33 kg
48 VOLTS									
R48-32LFP	51,2V	32	1,64 kWh	GC2	M8	10,24 po 260 mm	7,09 po 180 mm	10,75 po 273 mm	30,40 lb 13,8 kg
R48-35LFP	51,2V	35	1,79 kWh	GC2	M8	10,24 po 260 mm	7,09 po 180 mm	10,75 po 273 mm	33,00 lb 15 kg
R48-105LFP	51,2V	105	5,38 kWh	8D	M8	20,5 po 521 mm	10,51 po 267 mm	8,78 po 223 mm	88,20 lb 40 kg
R48-105EV-LFP A	51,2V	105	5,38 kWh	METAL	M8	15,9 po 404 mm	12,75 po 324 mm	9,84 po 250 mm	99,20 lb 45 kg
R48-105EV-LFP B	51,2V	105	5,38 kWh	METAL	M8	20,4 po 519 mm	9,84 po 250 mm	10,43 po 265 mm	99,20 lb 45 kg



R12-135LFP



R-48-105EV-LFP A

SÉCURITÉ ET CERTIFICATIONS DE LA SÉRIE R

- Système de gestion de la batterie intégré (BMS)
- Cellules LiFePO₄ cylindriques (ULI642)
- IEC62133 (cellule), IEC62619(cellule), ROHS (cellule)
- UN38.3 (cellule/pack)
- Certification du système CE
- Indice IP65

CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE R

- Cellules LiFePO₄ cylindriques
- Conteneur en ABS de taille standard (BCI) pour un remplacement facile de batterie AGM ou VRLA
- Conception légère et compacte avec borne M8 standard
- Performance de charge/décharge rapide
- Fonctionnement sans entretien
- Système de gestion de batterie (BMS) pour une charge et des protections équilibrées
- Connectez jusqu'à quatre (4) modèles 12 V ou deux (2) modèles 24 V en série pour une configuration 48 V, et jusqu'à quatre (4) chaînes en parallèle pour une capacité accrue
- Connectez jusqu'à six (6) modèles 36 V ou 48 V en parallèle pour une capacité accrue 6 000 cycles à 80 % de DOD, 3 000 cycles à 100 % de DOD
- Garantie de 3 ans

SÉRIE R LFP

PROTECTIONS BMS
Protection contre les courts-circuits
Protection contre les surtensions
Protection contre les basses tensions
Protection contre les surintensités
Protection contre les basses températures
Protection contre la surchauffe
Protection équilibrée



R48-32LFP

CONNEXION*		
MODÈLE	SÉRIE	PARALLÈLE
MODÈLES 12 V	4	4
MODÈLES 24 V	2	4
MODÈLES 36 V	1	6
MODÈLES 48 V	1	6

- Connectez jusqu'à quatre (4) modèles 12 V en série pour une configuration 48V et jusqu'à quatre (4) modèles 12 V ou 24 V en parallèle pour une capacité accrue.
- Connectez jusqu'à six (6) modèles 36 V ou 48 V en parallèle pour une capacité accrue.

*Reportez-vous au manuel d'utilisation des batterie de la Série R LFP de Rolls pour obtenir des instructions détaillées.

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	
CHARGE	0°C (32°F)~55°C (131°F)
DÉCHARGE	-20°C (-4°F)~60°C (140°F)
ENTREPOSAGE	-5°C (23°F)~45°C (113°F)





SÉRIE S - LFP

En plus des performances, des caractéristiques et des protections opérationnelles des modèles de la Série R LFP, les nouveaux modèles de la Série S LFP drop-in (remplacement direct) 12 V et 24 V intègrent un certain nombre de caractéristiques et de capacités supplémentaires, notamment un écran intégré avec des commandes, une indication visuelle de l'état de charge, un accès aux fusibles externes et un chauffage pour le fonctionnement par temps froid.

Les modèles de la Série S LFP de Rolls bénéficient d'une garantie de 5 ans.

MODÈLE	TENSION	CAPACITÉ [Ah]	CAPACITÉ [kWh]	BCI	TYPE DE BORNE	LONGUEUR PO MM	LARGEUR PO MM	HAUTEUR PO MM	POIDS LB KG
12 VOLT									
S12-100LFP	12,8V	100	1,28 kWh	24	M8	10,47 po 266 mm	6,97 po 177 mm	9,25 po 235 mm	26,5 lb 12 kg
S12-135LFP	12,8V	135	1,728 kWh	31	M8	13,07 po 332 mm	6,73 po 171 mm	8,94 po 227 mm	34,2 lb 15,5 kg
S12-150LFP	12,8V	150	1,92 kWh	31	M8	13,07 po 332 mm	6,73 po 171 mm	8,94 po 227 mm	35,3 lb 16 kg
S12-200LFP	12,8V	200	2,56 kWh	49	M8	19,88 po 505 mm	7,28 po 185 mm	9,57 po 243 mm	50,7 lb 23 kg
S12-300LFP	12,8V	300	3,84 kWh	8D	M8	20,55 po 522 mm	10,55 po 268 mm	9,45 po 240 mm	75 lb 34 kg
24 VOLT									
S24-50LFP	25,6V	50	1,28 kWh	24	M8	10,47 po 266 mm	6,97 po 177 mm	9,25 po 235 mm	27,6 lb 12,5 kg
S24-100LFP	25,6V	100	2,56 kWh	49	M8	19,88 po 505 mm	7,28 po 185 mm	9,57 po 243 mm	51,8 lb 23,5 kg
S24-150LFP	25,6V	150	3,84 kWh	8D	M8	20,55 po 522 mm	10,55 po 268 mm	9,45 po 240 mm	76 lb 34,5 kg

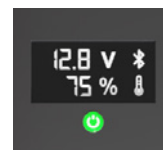
Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. La hauteur comprend la borne et le porte-fusible. Pour permettre l'accès aux fusibles et au boîtier, les dimensions maximales de la batterie ont été augmentées. Cependant, l'empreinte des produits correspond aux tailles de boîtiers équivalentes de la série R. Les spécifications individuelles peuvent varier en fonction du processus de fabrication.



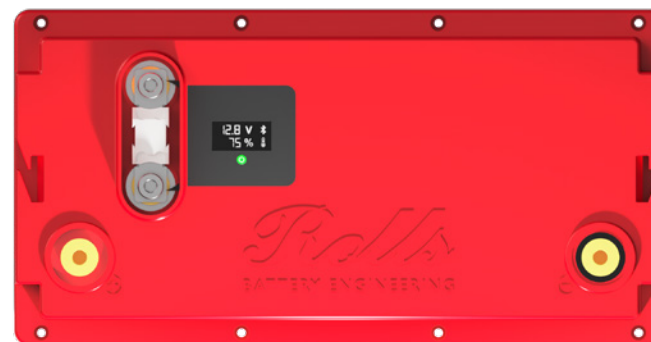
S12-100LFP

SÉCURITÉ ET CERTIFICATIONS DE LA SÉRIE S AGM-S ET AGM-R

- Système de gestion de la batterie intégré (BMS)
- Cellules LiFePO₄ cylindriques (UL1642)
- IEC62133 (cellule), IEC62619 (cellule), ROHS (cellule)
- UN38.3 (cellule/pack)
- Certification du système CE
- Indice IP65



- Affichage et contrôles intégrés
- État visuel de la charge (SOC)
- Accès aux fusibles externes
- Chauffage interne



S12-150LFP illustré avec le couvercle d'accès au porte-fusible retiré.

CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE S

Tension, capacité, caractéristiques et protections opérationnelles des LFP de la série R, plus :

- Écran avec indicateur visuel de l'état de charge (SOC) et commandes intégrées
- Chauffage interne pour une charge entre -20 °C (-4 °F) ~ 0 °C (32 °F)
- Connectivité Bluetooth et application Rolls LFP Connect dédiée
- Accès aux fusibles externes
- Connectez en série pour une configuration de système 48 V avec jusqu'à 4 chaînes parallèles et jusqu'à 6 en parallèle sans connexion en série
- 6 000 cycles à 80 % de DOD, 3 000 cycles à 100 % de DOD
- Garantie de 5 ans



SÉRIE S LFP

PROTECTIONS BMS
Protection contre les courts-circuits
Protection contre les surtensions
Protection contre les basses tensions
Protection contre les surintensités
Protection contre les basses températures
Protection contre la surchauffe
Protection équilibrée



S12-200LFP

CONNEXION*		
MODÈLE	SÉRIE	PARALLÈLE
MODÈLES 12 V	4	4
MODÈLES 24 V	2	4
MODÈLES 36 V	1	6
MODÈLES 48 V	1	6

- Connectez jusqu'à quatre (4) modèles 12 V ou deux (2) modèles 24 V en série pour une configuration 48 V, et jusqu'à quatre (4) chaînes 48 V en parallèle pour une capacité accrue.
- Connectez jusqu'à six (6) modèles 12 V ou six (6) modèles 24 V en parallèle pour augmenter la capacité sans connexion en série.

*Reportez-vous au manuel d'utilisation des batterie de la Série R LFP de Rolls pour obtenir des instructions détaillées.

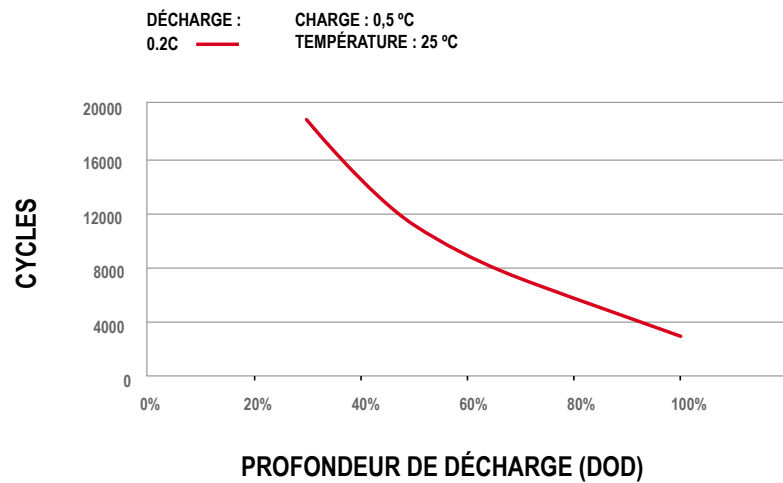
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	
CHARGE	* -20°C (-4°F)~65°C (149°F)
DÉCHARGE	-20°C (-4°F)~60°C (140°F)
ENTREPOSAGE	-5°C (23°F)~45°C (113°F)

*Les modèles LFP de la série S disposent d'un chauffage interne pour une capacité de charge entre -20 °C (-4 °F)~0 °C (32 °F)

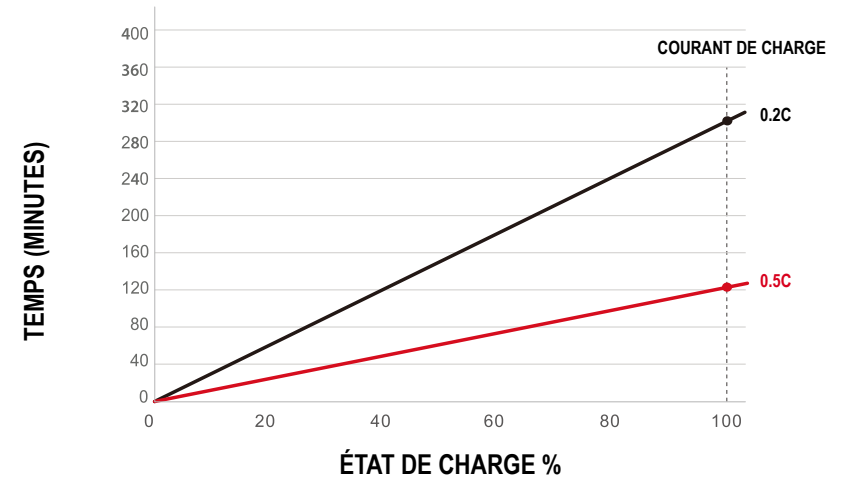


SÉRIE R ET SÉRIE S - LFP

DURÉE DE VIE EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE DÉCHARGE À 25 °C



TEMPS DE CHARGE 0,2 °C / 0,5 °C À 25 °C





AGM-S ET AGM-R

Batterie AGM scellée sans entretien à double usage. Cette gamme offre à la fois une valeur et une performance exceptionnelles. Les gammes AGM-S et AGM-R offrent toutes les principales caractéristiques de conception associées à la technologie AGM (Absorbed GlassMat), offrant à l'utilisateur à la fois une autodécharge plus faible et une meilleure acceptation du courant de charge que les batteries humides inondées conventionnelles.

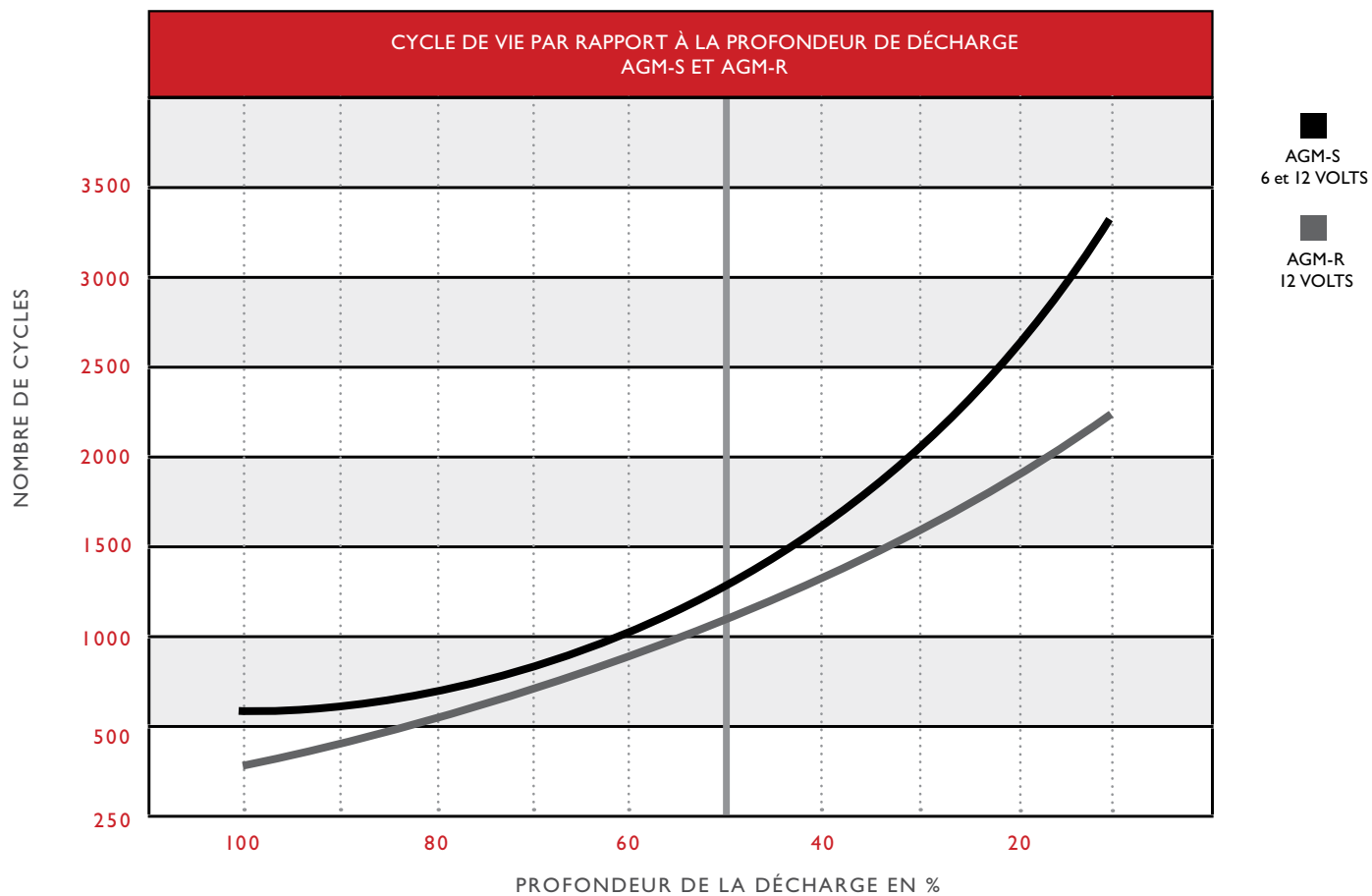
Ces batteries constituent la solution parfaite lorsqu'il s'agit de remplacer des batteries humides ou de mettre à niveau des batteries scellées existantes. Équipées de terminaux en laiton et en plomb de haute qualité et de poignées de transport pratiques. Elles utilisent également une conception de plaque épaisse et un séparateur en fibre de verre microporeuse pour offrir un taux de cycle élevé et une durée de vie plus longue.

MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 20 H	TYPE DE BORNE	LONGUEUR PO MM	LARGEUR PO MM	HAUTEUR (bornes incluses) PO MM	WEIGHT LB KG
BATTERIE ROLLS AGM-S : 6 VOLTS							
S6-220AGM-RE	6 V	190	M8 y compris TP08	12,05 po 306 mm	6,61 po 168 mm	8,94 po 227 mm	62 lb 28 kg
S6-245AGM-RE	6 V	220	M8 y compris TP08	10,24 po 260 mm	7,09 po 180 mm	10,4 po 264 mm	64 lb 29 kg
S6-260AGM-RE	6 V	234	M8 y compris TP08	12,04 po 306 mm	6,61 po 168 mm	8,94 po 227 mm	70,5 lb 32 kg
S6-275AGM-RE	6 V	250	M8 y compris TP08	10,31 po 262 mm	7,13 po 181 mm	11,06 po 281 mm	76 lb 34,5 kg
S6-370AGM-RE	6 V	335	M8 boulon et auto	11,61 po 295 mm	7,05 po 179 mm	14,37 po 365 mm	106 lb 48 kg
S6-460AGM-RE	6 V	415	M8 et auto	11,61 po 295 mm	7,05 po 179 mm	16,69 po 424 mm	126 lb 57 kg
BATTERIE ROLLS AGM-S : 8 VOLTS							
S8-200AGM-RE	8 V	170	M8 incl. TP08	10,24 po 260 mm	7,17 po 182 mm	12,36 po 314 mm	76 lb 34,5 kg
S8-230AGM-RE	8 V	200	M8 incl. TP08	10,24 po 260 mm	7,17 po 182 mm	12,36 po 314 mm	84 lb 38 kg
BATTERIE ROLLS AGM-S : 12 VOLTS							
SI2-95AGM-RE	12 V	85	M8 incl. TP08	10,24 po 260 mm	6,65 po 169 mm	9,33 po 237 mm	50,5 lb 23 kg
SI2-116AGM-RE	12 V	105	M8 incl. TP08	12,09 po 307 mm	6,65 po 169 mm	9,33 po 237 mm	66 lb 30 kg
SI2-128AGM-RE	12 V	115	M8 incl. TP08	12,91 po 328 mm	6,89 po 175 mm	9,33 po 237 mm	70,5 lb 32 kg
SI2-160AGM-RE	12 V	145	M8 incl. TP08	13,43 po 341 mm	6,77 po 172 mm	12,17 po 309 mm	97 lb 44 kg
SI2-230AGM-RE	12 V	210	LT	20,87 po 530 mm	8,23 po 209 mm	9,41 po 239 mm	135,5 lb 61,5 kg
SI2-240AGM-RE	12 V	215	M8 et auto	15 po 381 mm	7,01 po 178 mm	14,61 po 371 mm	140,0 lb 63,5 kg
SI2-290AGM-RE	12 V	260	LT	20,51 po 521 mm	10,59 po 269 mm	9,65 po 245 mm	163 lb 74 kg
BATTERIE ROLLS AGM-R : 12 VOLTS							
R12-80AGM	12 V	80	M8 incl. TP08	10,24 po 260 mm	6,65 po 169 mm	9,33 po 237 mm	50,5 lb 23 kg
R12-100AGM	12 V	100	M8 incl. TP08	12,05 po 306 mm	6,65 po 169 mm	9,33 po 237 mm	59,5 lb 27 kg
R12-110AGM	12 V	110	M8 incl. TP08	12,91 po 328 mm	6,77 po 172 mm	8,66 po 220 mm	66 lb 30 kg
R12-200AGM	12 V	200	M8 incl. TP08	20,55 po 522 mm	9,45 po 240 mm	8,82 po 224 mm	132,5 lb 60 kg
R12-260AGM	12 V	260	M8 incl. TP08	20,55 po 522 mm	10,55 po 268 mm	8,82 po 224 mm	161 lb 73 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles peuvent varier en fonction du processus de fabrication et des composants de la batterie. Les spécifications et les bornes indiquées sont standard. Les distributeurs et revendeurs de certaines régions peuvent proposer d'autres modèles et/ou options de bornes.



CYCLE DE VIE PAR RAPPORT À LA PROFONDEUR DE DÉCHARGE
AGM-S ET AGM-R



S12-240AGM-RE

CARACTÉRISTIQUES DES AGM

- Construction étanche
- Nouvelle pâte active à haute densité
- Plaques épaisses très résistantes
- Boîtier et couvercle en ABS
- Résistance supérieure à la corrosion
- Sans entretien, résistante aux déversements et aux fuites
- Vannes de régulation de pression automatiques
- Faible taux d'autodécharge, seulement 3 %/mois

CONFIGURATIONS DE BORNES DES AGM DE ROLLS



Connexions des bornes pour les modèles AGM-S et AGM-R.



CELLULES INDUSTRIELLES 2 VOLTS



PLAQUE CS

Les batteries industrielles Rolls de 2 volts offrent des performances, une capacité de cycle et une valeur exceptionnelles. Disponible sous forme de cellules autonomes ou assemblées et expédiées dans des plateaux en acier ou en plastique personnalisés ou de taille standard, Rolls offre une large gamme de types de plaques et de quantités (5 à 33 plaques/cellule) pour répondre aux exigences de capacité de la plupart des applications industrielles. Une construction de haute qualité, des caractéristiques à la pointe de l'industrie et la durabilité maintiennent notre réputation en tant que l'un des meilleurs fabricants de batteries industrielles.



- Chargement plus rapide et plus efficace
- Cycle de vie amélioré
- Capacité plus élevée
- Performances PSOC améliorées

MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 50 Ah PAR PLAQUE RESISTOX CS DE TYPE positif : 2 VOLTS							
CS 5	2 V	123	5	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	14,62 po 37,15 cm	20lbs 9,07 kg
CS 7	2 V	184	8	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	14,62 po 37,15 cm	27lbs 12,25 kg
CS 9	2 V	246	10	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	14,62 po 37,15 cm	35lbs 15,88 kg
CS 11	2 V	307	13	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	14,62 po 37,15 cm	43lbs 19,50 kg
CS 13	2 V	369	15	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	14,62 po 37,15 cm	50lbs 22,68 kg
CS 15	2 V	430	18	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	14,62 po 37,15 cm	58lbs 26,31 kg
CS 17	2 V	492	20	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	14,62 po 37,15 cm	67lbs 30,39 kg
CS 19	2 V	553	23	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	14,62 po 37,15 cm	75lbs 34,02 kg
CS 21	2 V	615	25	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	14,62 po 37,15 cm	82lbs 37,19 kg
CS 23	2 V	676	28	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	14,62 po 37,15 cm	90lbs 40,82 kg
CS 25	2 V	738	30	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	14,62 po 37,15 cm	97lbs 44,00 kg
CS 27	2 V	799	33	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	14,62 po 37,15 cm	105lbs 47,63 kg
CS 29	2 V	860	35	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	14,62 po 37,15 cm	114lbs 51,71 kg
CS 31	2 V	922	38	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	14,62 po 37,15 cm	122lbs 55,34 kg
CS 33	2 V	983	40	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	14,62 po 37,15 cm	129lbs 58,61 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



PLAQUE ES



MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 60 Ah PAR PLAQUE RESISTOX ES DE TYPE positif : 2 VOLTS							
ES 5	2 V	144	6	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	15,62 po 39,69 cm	22lbs 9,98 kg
ES 7	2 V	216	9	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	15,62 po 39,69 cm	30lbs 13,61 kg
ES 9	2 V	288	12	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	15,62 po 39,69 cm	39lbs 17,69 kg
ES 11	2 V	360	15	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	15,62 po 39,69 cm	47lbs 21,32 kg
ES 13	2 V	433	18	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	15,62 po 39,69 cm	56lbs 25,40 kg
ES 15	2 V	505	21	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	15,62 po 39,69 cm	64lbs 29,031 kg
ES 17	2 V	577	24	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	15,62 po 39,69 cm	74lbs 33,57 kg
ES 19	2 V	650	27	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	15,62 po 39,69 cm	83lbs 37,65 kg
ES 21	2 V	722	30	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	15,62 po 39,69 cm	91lbs 41,28 kg
ES 23	2 V	794	33	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	15,62 po 39,69 cm	100lbs 45,36 kg
ES 25	2 V	867	36	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	15,62 po 39,69 cm	108lbs 48,99 kg
ES 27	2 V	939	39	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	15,62 po 39,69 cm	116lbs 52,62 kg
ES 29	2 V	1011	42	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	15,62 po 39,69 cm	126lbs 57,151 kg
ES 31	2 V	1084	45	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	15,62 po 39,69 cm	135lbs 61,23 kg
ES 33	2 V	1156	48	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	15,62 po 39,69 cm	143lbs 64,92 kg



CELLULES INDUSTRIELLES DE 2 VOLTS SUR DES PLATEAUX EN ACIER SUR MESURE

CARACTÉRISTIQUES

- Grilles positives renforcées très résistantes
- Matériau actif à base d'oxyde grossier haute densité
- Boîtier résistant aux hautes températures et aux chocs
- Configurations de 5 à 33 plaques pour répondre à une variété de besoins de capacité

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



CELLULES INDUSTRIELLES 2 VOLTS



PLAQUE GS

Le cœur de toute batterie est la plaque positive. Les plaques d'une cellule Rolls sont dotées d'éléments principaux verticaux et horizontaux robustes pour une résistance et une durabilité maximales.

Le matériau actif de la plaque est fabriqué à partir d'un oxyde grossier dense spécialement formulé pour des performances maximales pendant toute la durée de vie de la batterie.

MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 70 Ah PAR PLAQUE RESISTOX GS DE TYPE positif : 2 VOLTS							
GS 5	2 V	166	7	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	17,75 po 45,09 cm	21lb 9,53 kg
GS 7	2 V	250	11	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	17,75 po 45,09 cm	29lb 13,15 kg
GS 9	2 V	334	14	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	17,75 po 45,09 cm	37lb 16,78 kg
GS 11	2 V	418	18	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	17,75 po 45,09 cm	45lb 20,41 kg
GS 13	2 V	502	21	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	17,75 po 45,09 cm	530lb 24,04 kg
GS 15	2 V	586	25	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	17,75 po 45,09 cm	61lb 27,67 kg
GS 17	2 V	670	28	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	17,75 po 45,09 cm	70lb 31,75 kg
GS 19	2 V	754	32	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	17,75 po 45,09 cm	78lb 35,38 kg
GS 21	2 V	838	35	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	17,75 po 45,09 cm	86lb 39,01 kg
GS 23	2 V	922	39	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	17,75 po 45,09 cm	95lb 43,09 kg
GS 25	2 V	1006	42	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	17,75 po 45,09 cm	103lb 46,72 kg
GS 27	2 V	1090	46	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	17,75 po 45,09 cm	111lb 50,35 kg
GS 29	2 V	1174	49	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	17,75 po 45,09 cm	120lb 54,43 kg
GS 31	2 V	1258	53	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	17,75 po 45,09 cm	128lb 58,064 kg
GS 33	2 V	1342	56	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	17,75 po 45,09 cm	136lb 61,69 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



PLAQUE KS

MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 85 Ah PAR PLAQUE RESISTOX KS DE TYPE positif : 2 VOLTS							
KS 5	2 V	200	9	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	20,5 po 52,07 cm	30lb 13,61 kg
KS 7	2 V	300	13	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	20,5 po 52,07 cm	40lb 18,14 kg
KS 9	2 V	400	17	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	20,5 po 52,07 cm	51lb 23,13 kg
KS 11	2 V	500	21	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	20,5 po 52,07 cm	63lb 28,58 kg
KS 13	2 V	600	26	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	20,5 po 52,07 cm	74lb 33,57 kg
KS 15	2 V	700	30	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	20,5 po 52,07 cm	85lb 38,56 kg
KS 17	2 V	800	34	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	20,5 po 52,07 cm	86lb 44,45 kg
KS 19	2 V	900	38	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	20,5 po 52,07 cm	109lb 49,44 kg
KS 21	2 V	1000	43	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	20,5 po 52,07 cm	121lb 54,88 kg
KS 23	2 V	1100	47	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	20,5 po 52,07 cm	132lb 59,87 kg
KS 25	2 V	1200	51	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	20,5 po 52,07 cm	143lb 64,86 kg
KS 27	2 V	1300	55	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	20,5 po 52,07 cm	155lb 70,31 kg
KS 29	2 V	1400	60	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	20,5 po 52,07 cm	167lb 75,75 kg
KS 31	2 V	1500	64	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	20,5 po 52,07 cm	178lb 80,74 kg
KS 33	2 V	1600	688	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	20,5 po 52,07 cm	189lb 85,73 kg



Disponibles dans des plateaux en acier ou en plastique personnalisés avec des poteaux standard ou des connexions plug'n play, entièrement assemblés et soumis à des tests de qualité, avec un assemblage de cellules par boulonnage ou par soudage.

CARACTÉRISTIQUES

- Grilles positives renforcées très résistantes
- Matériau actif à base d'oxyde grossier haute densité
- Boîtier résistant aux hautes températures et aux chocs
- Cellules de 2 volts à haute capacité

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



CELLULES INDUSTRIELLES 2 VOLTS

PLAQUE OS



MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 90 Ah PAR PLAQUE RESISTOX OS DE TYPE POSITIF : 2 VOLTS							
OS 5	2 V	210	9	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	21 po 53,34 cm	24 lb 10,86 kg
OS 7	2 V	315	14	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	21 po 53,34 cm	347 lb 15,42 kg
OS 9	2 V	420	18	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	21 po 53,34 cm	43 lb 19,50 kg
OS 11	2 V	525	23	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	21 po 53,34 cm	5 2lb 23,59 kg
OS 13	2 V	630	27	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	21 po 53,34 cm	61 lb 27,67 kg
OS 15	2 V	735	32	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	21 po 53,34 cm	70 lb 31,75 kg
OS 17	2 V	841	36	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	21 po 53,34 cm	81 lb 36,74 kg
OS 19	2 V	946	41	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	21 po 53,34 cm	90 lb 40,82 kg
OS 21	2 V	1051	45	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	21 po 53,34 cm	99 lb 44,91 kg
OS 23	2 V	1156	50	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	21 po 53,34 cm	108 lb 48,99 kg
OS 25	2 V	1261	54	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	21 po 53,34 cm	118 lb 53,52 kg
OS 27	2 V	1366	59	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	21 po 53,34 cm	127 lb 57,613 kg
OS 29	2 V	1471	63	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	21 po 53,34 cm	137 lb 62,141 kg
OS 31	2 V	1576	68	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	21 po 53,34 cm	147 lb 66,68 kg
OS 33	2 V	1681	72	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	21 po 53,34 cm	156 lb 70,76 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



PLAQUE YS

MODÈLE	TENSION	TAUX DE DÉCHARGE À 8 H	TAUX DE DÉCHARGE	LONGUEUR PO CM	LARGEUR PO CM	HAUTEUR PO CM	POIDS LB KG
BATTERIE ROLLS 125 Ah PAR PLAQUE RESISTOX YS DE TYPE POSITIF : 2 VOLTS							
YS 5	2 V	290	13	6,09 po 15,47 cm	2,06 po 5,24 cm	28 po 71,12 cm	29lb 13,15 kg
YS 7	2 V	435	19	6,09 po 15,47 cm	2,75 po 6,88 cm	28 po 71,12 cm	41lb 18,60 kg
YS 9	2 V	579	25	6,09 po 15,47 cm	3,5 po 8,75 cm	28 po 71,12 cm	53lb 24,04 kg
YS 11	2 V	724	31	6,09 po 15,47 cm	4,25 po 10,80 cm	28 po 71,12 cm	64lb 29,03 kg
YS 13	2 V	869	38	6,09 po 15,47 cm	5 po 12,50 cm	28 po 71,12 cm	76lb 34,47 kg
YS 15	2 V	1014	44	6,25 po 15,63 cm	5,75 po 14,38 cm	28 po 71,12 cm	88lb 39,921 kg
YS 17	2 V	1159	50	6,25 po 15,63 cm	6,5 po 16,25 cm	28 po 71,12 cm	101lb 45,81 kg
YS 19	2 V	1304	56	6,25 po 15,63 cm	7,25 po 18,13 cm	28 po 71,12 cm	112lb 50,805 kg
YS 21	2 V	1449	63	6,25 po 15,63 cm	8 po 20,32 cm	28 po 71,12 cm	124lb 56,25 kg
YS 23	2 V	1593	67	6,25 po 15,63 cm	8,75 po 21,88 cm	28 po 71,12 cm	136lb 61,696 kg
YS 25	2 V	1738	73	6,25 po 15,63 cm	9,5 po 23,75 cm	28 po 71,12 cm	147lb 66,86 kg
YS 27	2 V	1883	79	6,25 po 15,63 cm	10,25 po 25,63 cm	28 po 71,12 cm	159lb 72,12 kg
YS 29	2 V	2028	86	6,25 po 15,63 cm	11 po 27,50 cm	28 po 71,12 cm	171lb 77,561 kg
YS 31	2 V	2173	92	6,25 po 15,63 cm	11,75 po 29,38 cm	28 po 71,12 cm	183lb 83,01 kg
YS 33	2 V	2318	98	6,25 po 15,63 cm	12,5 po 31,75 cm	28 po 71,12 cm	195lb 88,45 kg

Les mesures et le poids des produits sont calculés sur la base d'échantillons. Les spécifications individuelles sont susceptibles de varier en fonction du processus de fabrication, des composants de la batterie et des niveaux d'électrolyte.



CARACTÉRISTIQUES

- Grilles positives renforcées très résistantes
- Matériau actif à base d'oxyde grossier haute densité
- Boîtier résistant aux hautes températures et aux chocs
- Cellules de 2 volts à haute capacité



GARANTIE

Les gammes de batteries Roll's à décharge profonde sont couvertes par des garanties complètes et non transférables qui sont les plus importantes du secteur en termes de durée de couverture contre les défauts de fabrication. Nous sommes convaincus que nos batteries seront performantes, année après année. Toutefois, en cas de problème, vous pouvez être assuré d'être mieux couvert que par n'importe quelle autre garantie de batterie sur le marché.

CONDITIONS DE GARANTIE		
BATTERIE	USAGE	PÉRIODE DE GARANTIE
GAMME FS À ÉLECTROLYTE LIQUIDE ET CELLULES INDUSTRIELLES DE 2 VOLTS		
GAMME FS 6 V, 8 V ET 12 V	FORCE MOTRICE	12 MOIS 1 ANS
5 À 7 PLAQUES INDUSTRIELLES	FORCE MOTRICE	12 MOIS 1 ANS
À 33 PLAQUES INDUSTRIELLES	FORCE MOTRICE	36 MOIS 3 ANS
LFP		
SÉRIE R	FORCE MOTRICE	36 MOIS 3 ANS
SÉRIE S	FORCE MOTRICE	60 MOIS 5 ANS
AGM		
AGM-S	FORCE MOTRICE	12 MOIS 1 AN
AGM-R	FORCE MOTRICE	12 MOIS 1 AN

Pour connaître les conditions générales de la garantie complète, consultez www.rollsbattery.com



C O N T A C T S

Surette Battery Company Ltée.
Boîte postale 2020
1 route de la gare, Springhill
Nouvelle-Écosse, Canada
B0M 1X0

Téléphone
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914

Télécopieur
1-902-597-8447 | 1-800-681-9915

Service clientèle
1-902-597-4005
customerservice@rollsbattery.com

Ventes
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914
sales@rollsbattery.com

Service technique
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914
support@rollsbattery.com

Ticket d'assistance technique
support.rollsbattery.com

N O T E S

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Rolls

BATTERY ENGINEERING

ROLLSBATTERY.COM

