

Rolls

BATTERY ENGINEERING

FUERZA MOTRIZ



SERIES DE FUERZAMOTRIZ

Con la confianza de Rolls en todo el mundo, las baterías Rolls son reconocidas internacionalmente por su fiabilidad. No es solo por la excelente calidad de las baterías por lo que Rolls es tan conocido, sino también por los continuos avances en su proceso, la dedicación de su mano de obra y el compromiso inigualable con la sostenibilidad.



S12-128AGM-RE



8 FS GC



R12-100LFP



12 FS 185-HC

CONTENIDO

02	Gama FS	14	Celdas industriales de 2 voltios
04	LFP de la serie R	20	Garantía
08	LFP de la serie S	21	Contacto
12	AGM-S Y AGM-R que no requieren mantenimiento		



GAMA FS

Con la demanda cada vez mayor de baterías en los difíciles mercados actuales, la fiabilidad es clave. Los modelos Rolls de 6V, 8V y 12V incorporan un nuevo diseño de placa con una mayor área superficial y pasta de mayor densidad, lo que proporciona un mayor rendimiento para aplicaciones de alto ciclo.

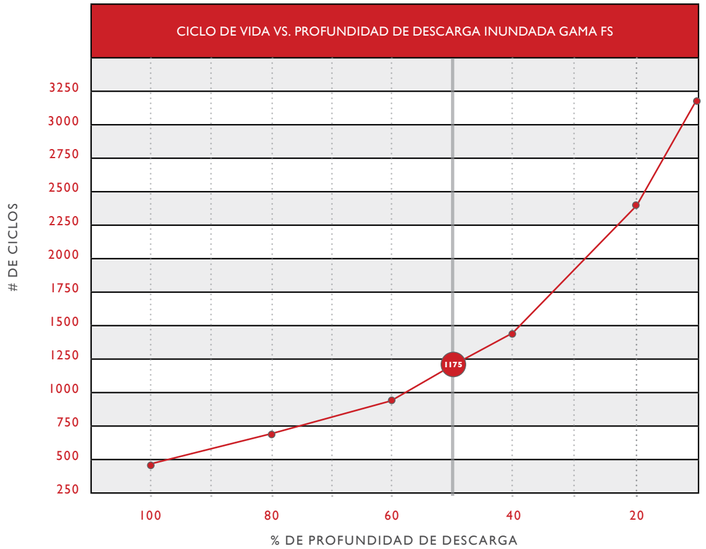
Potentes y confiables, estos modelos populares brindan una amplia potencia para equipos de limpieza de pisos, carritos de golf, vehículos eléctricos, sistemas de gestión de tráfico y equipos de manejo de materiales.

ADVANCED NAM

- Carga más rápida y eficiente
- Ciclo de vida mejorado
- Mayor capacidad
- Rendimiento mejorado de PSOC

ADVANCED NAM	MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 20 HORAS	TIPO DE TERMINAL	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
	BATERÍA ROLLS GAMA FS: 6 VOLTIOS							
✓	6 FS GC	6 V	215	DT	10.19" | los 25,9cm	7.13" | 18,1cm	11" | 27,9cm	59.5 libras | 27kg
✓	6 FS GC-HC	6 V	235	DT	10.19" | los 25,9cm	7.13" | 18,1cm	11" | 27,9cm	64 libras | 29kg
✓	6 FS GC-SC	6 V	240	DT	10.19" | los 25,9cm	7.13" | 18,1cm	11" | 27,9cm	66 libras | 30kg
✓	6 FS 145	6 V	250	DT	10.19" | los 25,9cm	7.13" | 18,1cm	11.4" | 29,0cm	70.5 libras | 32kg
✓	6 FS GC-DIN	6 V	250	AUTOMÁTICO	9.61" | 24,4cm	7.52" | 19,1cm	10.59" | 26,9cm	70.5 libras | 32kg
✓	6 FS 250-SC	6 V	281	DT	11.75" | 29,8cm	7.13" | 18,1cm	11.25" | 28,6m	88 libras | 40kg
✓	6 FS 305-HC	6 V	320	DT	12.25" | 31,1cm	7.13" | 18,1cm	14.25" | 36,2cm	97 libras | 44kg
✓	6 FS 305-SC	6 V	360	DT	12.25" | 31,1cm	7.13" | 18,1cm	14.25" | 36,2cm	103 libras | 46,5kg
✓	6 FS L16	6 V	375	DT	12.5" | 31,8cm	7.13" | 18,1cm	16.75" | 42,5cm	112.5 libras | 51kg
✓	6 FS L16-HC	6 V	425	DT	12.5" | 31,8cm	7.13" | 18,1cm	16.75" | 42,5cm	122.5 libras | 55,5kg
	BATERÍA ROLLS GAMA FS: 8 VOLTIOS							
✓	8 FS GC	8 V	155	UTL	10.193" | los 25,9 cm	7.13" | 18,1cm	11" | 27,9cm	59.5 libras | 27kg
✓	8 FS GC-HC	8 V	182	UTL	10.19" | los 25,9 cm	7.13" | 18,1cm	11" | 27,9cm	65 libras | 29,5kg
	BATERÍA ROLLS GAMA FS: 12 VOLTIOS							
	12 FS 24	12 V	85	DT	11" | 27,9 cm	6.75" | los 17,1cm	9.38" | los 23,8cm	47.5 libras | 21,5kg
	12 FS 27	12 V	105	DT	12.63" | 32,1 cm	6.75" | los 17,1cm	9.38" | los 23,8cm	54 libras | 24,5kg
	12 FS 31	12 V	125	DT	12.9" | 33,0 cm	6.75" | los 17,1cm	9.50" | 24,1cm	65 libras | 29,5kg
✓	12 FS GC-HC	12 V	155	UTL	13.11" | 33,3 cm	6.08" | 18,2cm	12.0625" | 27,4cm	82.6 libras | 37,5kg
✓	12 FS 185-HC	12 V	210	DT	15.3" | 39,1 cm	8.25" | los 17,8cm	9.43" | 36,5cm	134.4 libras | 61kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.



*La vida útil del ciclo puede variar según la aplicación y se ve afectada por la frecuencia de los ciclos, la temperatura de funcionamiento, la profundidad de descarga (% DOD), el cumplimiento de los parámetros de carga recomendados por el fabricante y el mantenimiento adecuado. Tarifa de 20 horas AH (C/20).





8-FS-GC-HC

CARACTERÍSTICAS

- Placas positivas más gruesas
- Aumento de la reserva de líquido
- Mayor rigidez
- Mayor durabilidad
- Menos mantenimiento



LFP SERIE R

Las baterías Roll de litio-hierro-fosfato (LiFePO4) de la serie R de alto rendimiento de 12 V y 24 V proporcionan un reemplazo SLA compatible con capacidad de carga/descarga rápida, diseño de carcasa compacto, conectividad de hasta 48 V, y son hasta un 50% más ligeras que los modelos equivalentes de baterías de plomo-ácido. Las baterías LiFePO4 de fuerza motriz de la serie R se ofrecen en los populares tamaños de caja GC2, G31, 4D y 8D con una gama de opciones de capacidad. Las mismas permiten un reemplazo de SLA sin problemas en una amplia gama de vehículos industriales y recreativos, incluidos carritos de golf, fregadoras de pisos y elevadores de tijera.

Los modelos LFP de 36 V y 48 V de la serie R se pueden conectar hasta 6 en paralelo para aumentar la capacidad. También hay disponibles dos modelos personalizados de 48 V con una construcción de caja metálica personalizada duradera diseñada específicamente para aplicaciones de carritos de golf y vehículos eléctricos ligeros. Los modelos LFP de la serie R de Rolls están respaldados por una garantía de 3 años.

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD NOMINAL [Ah]	CAPACIDAD NOMINAL [kWh]	BCI	TIPO DE TERMINAL	LONGITUD IN | MM	ANCHO IN | MM	ALTURA IN | MM	PESO LBS | KG
12 VOLTIOS									
R12-100LFP	12,8V	100	1,28 kWh	24	M8	10.24" | 260mm	6.69" | 170mm	8.3" | 211mm	25.4libras | 11,5kg
R12-135LFP	12,8V	135	1,728 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	33libras | 15kg
R12-150LFP	12,8V	150	1,92 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	34.2libras | 15,5kg
R12-200LFP	12,8V	200	2,56 kWh	49	M8	19.3" | 490mm	6.73" | 171mm	9.573" | 243mm	48.5libras | 22kg
R12-300LFP	12,8V	300	3,84 kWh	8D	M8	20.5" | 521mm	10.51" | 267mm	8.78" | 223mm	72.8libras | 33kg
24 VOLTIOS									
R24-50LFP	25,6V	50	1,28 kWh	24	M8	10.24" | 260mm	6.69" | 170mm	8.3" | 211mm	26.5libras | 12kg
R24-100LFP	25,6V	100	2,56 kWh	49	M8	19.3" | 490mm	6.73" | 171mm	9.57" | 243mm	48.5libras | 22kg
R24-150LFP	25,6V	150	3,84 kWh	8D	M8	20.5" | 521mm	10.5" | 267mm	8.78" | 223mm	73.6libras | 33,5kg
36 VOLTIOS									
R36-52LFP	38,4V	52	2,00 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	36.40libras | 16,5kg
R36-60LFP	38,4V	60	2,30 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	37.50libras | 17kg
R36-65LFP	38,4V	65	2,50 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	37.50libras | 17kg
R36-100LFP	38,4V	100	3,84 kWh	4D	M8	20.5" | 521mm	9.37" | 238mm	8.7" | 221mm	68.30libras | 31kg
R12-120LFP	38,4V	120	4,61 kWh	4D	M8	20.5" | 521mm	9.37" | 238mm	8.7" | 221mm	72.80libras | 33kg
48 VOLTIOS									
R48-32LFP	51,2V	32	1,64 kWh	GC2	M8	10.24" | 260mm	7.09" | 180mm	10.75" | 273mm	30.40libras | 13,8kg
R48-35LFP	51,2V	35	1,79 kWh	GC2	M8	10.24" | 260mm	7.09" | 180mm	10.75" | 273mm	33.00libras | 15kg
R48-105LFP	51,2V	105	5,38 kWh	8D	M8	20.5" | 521mm	10.51" | 267mm	8.78" | 223mm	88.20libras | 40kg
R48-105EV-LFP A	51,2V	105	5,38 kWh	METAL	M8	15.9" | 404mm	12.75" | 324mm	9.84" | 250mm	99.20libras | 45kg
R48-105EV-LFP B	51,2V	105	5,38 kWh	METAL	M8	20.4" | 519mm	9.84" | 250mm	10.43" | 265mm	99.20libras | 45kg



R12-135LFP

CERTIFICACIÓN Y SEGURIDAD DE LA SERIE R

- Sistema de gestión de batería (BMS) integrado
- Celdas cilíndricas LiFePO4 (UL1642)
- IEC62133 (celda), IEC62619 (celda), ROHS (celda)
- UN38.3 (celda/paquete)
- Certificación del sistema CE
- Clasificación IP65



R-48-105EV-LFP A

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE R

- Celdas cilíndricas LiFePO4
- Contenedor de ABS de tamaño estándar (BCI) para facilitar el reemplazo de VRLA AGM
- Diseño ligero y compacto con terminal M8 estándar
- Rendimiento de carga/descarga rápida
- Funcionamiento sin mantenimiento
- Sistema de gestión de la batería (BMS) para una carga equilibrada y protecciones
- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V o dos (2) modelos de 24 V en serie para una configuración de 48 V, y hasta cuatro (4) cadenas paralelas para aumentar la capacidad
- Conecte hasta seis (6) modelos de 36 V o 48 V en paralelo para aumentar la capacidad
- 6000 ciclos @ 80% DOD, 3000 ciclos @ 100% DOD
- 3 años de garantía



LFP SERIE R

PROTECCIONES BMS
Protección contra cortocircuitos
Protección contra sobretensión
Protección de baja tensión
Protección contra sobrecorriente
Protección contra bajas temperaturas
Protección contra sobrecalentamiento
Protección de equilibrio



R48-32LFP

CONEXIÓN*		
MODELO	SERIE	PARALELO
MODELOS DE 12V	4	4
MODELOS DE 24V	2	4
MODELOS DE 36V	1	6
MODELOS DE 48V	1	6

- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V en serie para una configuración de 48 V y modelos de 12 V ó 24 V hasta cuatro (4) en paralelo para aumentar la capacidad.
- Conecte hasta seis (6) modelos de 36 V ó 48 V en paralelo para aumentar la capacidad.

*Consulte el Manual de funcionamiento de la batería LFP de la serie R de Rolls para obtener instrucciones detalladas.

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	
CARGA	0°C (32°F)~55°C (131°F)
DESCARGA	-20°C (-4°F)~60°C (140°F)
ALMACENAMIENTO	-5°C (23°F)~45°C (113°F)





LFP SERIE S

Además del rendimiento, las características y las protecciones operativas de los modelos LFP de la serie R, los nuevos reemplazos directos LFP de 12 V y 24 V de la serie S incorporan una serie de características y capacidades adicionales, que incluyen un pantalla integrada con controles, indicación visual del estado de carga, acceso externo a fusibles y calefacción para funcionamiento a baja temperatura.

Los modelos LFP de la serie S de Rolls están respaldados por una garantía de 5 años.

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD NOMINAL [Ah]	CAPACIDAD NOMINAL [kWh]	BCI	TIPO DE TERMINAL	LONGITUD IN | MM	ANCHO IN | MM	ALTURA IN | MM	PESO LBS | KG
12 VOLTIOS									
S12-100LFP	12,8V	100	1,28 kWh	24	M8	10.47" | 266mm	6.97" | 177mm	9.25" | 235mm	26.5libras | 12kg
S12-135LFP	12,8V	135	1,728 kWh	31	M8	13.07" | 332mm	6.73" | 171mm	8.94" | 227mm	34.2libras | 15,5kg
S12-150LFP	12,8V	150	1,92 kWh	31	M8	13.07" | 332mm	6.73" | 171mm	8.94" | 227mm	35.3libras | 16kg
S12-200LFP	12,8V	200	2,56 kWh	49	M8	19.88" | 505mm	7.28" | 185mm	9.57" | 243mm	50.7libras | 23kg
S12-300LFP	12,8V	300	3,84 kWh	8D	M8	20.55" | 522mm	10.55" | 268mm	9.45" | 240mm	75libras | 34kg
24 VOLTIOS									
S24-50LFP	25,6V	50	1,28 kWh	24	M8	10.47" | 266mm	6.97" | 177mm	9.25" | 235mm	27.6libras | 12,5kg
S24-100LFP	25..V	100	2,56 kWh	49	M8	19.88" | 505mm	7.28" | 185mm	9.57" | 243mm	51.8libras | 23,5kg
S24-150LFP	25,6V	150	3,84 kWh	8D	M8	20.55" | 522mm	10.55" | 268mm	9.45" | 240mm	76libras | 34,5kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. La altura incluye terminal y portafusibles. Para permitir el acceso a fusibles y carcasas, se han aumentado las dimensiones máximas de la batería. Sin embargo, el tamaño de los productos coincide con los tamaños de caja equivalentes de la serie R. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación.



S12-100LFP

CERTIFICACIÓN Y SEGURIDAD DE LA SERIE S

- Sistema de gestión de batería (BMS) integrado
- Celdas cilíndricas LiFePO4 (UL1642)
- IEC62133 (célula), IEC62619 (célula), ROHS (célula)
- UN38.3 (célula/paquete)
- Certificación del sistema CE
- Clasificación IP65



- Pantalla y controles integrados
- Estado de carga visual (SOC)
- Acceso a fusibles externos
- Calefacción interna



S12-150LFP Se muestra con la tapa de acceso al portafusibles quitada.

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE S

El voltaje, capacidad, características y protecciones operativas de la serie R LFP, más;

- Pantalla con indicador visual de estado de carga (SOC) y controles integrados
- Calefacción interna para carga de -20 °C (-4 °F) ~ 0 °C (32 °F)
- Conectividad Bluetooth y aplicación dedicada de Rolls para conectar LFP
- Acceso a fusibles externos
- Conectar en serie para una configuración de sistema de 48 V con hasta 4 cadenas en paralelo y hasta 6 en paralelo sin conexión en serie
- 6000 ciclos @ 80% DOD, 3000 ciclos @ 100% DOD
- 5 años de garantía





LFP SERIE S

PROTECCIONES BMS
Protección contra cortocircuitos
Protección contra sobretensión
Protección de baja tensión
Protección contra sobrecorriente
Protección contra bajas temperaturas
Protección contra sobrecalentamiento
Protección de equilibrio



S12-200LFP

CONEXIÓN*		
MODELO	SERIE	PARALELO
MODELOS DE 12V	4	4
MODELOS DE 24V	2	4
MODELOS DE 36V	1	6
MODELOS DE 48V	1	6

- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V ó dos (2) modelos de 24 V en serie para una configuración de 48 V, y hasta cuatro (4) en cadenas de 48 V en paralelo para aumentar la capacidad.
- Conecte hasta seis (6) modelos de 12 V ó seis (6) modelos de 24 V en paralelo para aumentar la capacidad sin conexión en serie.

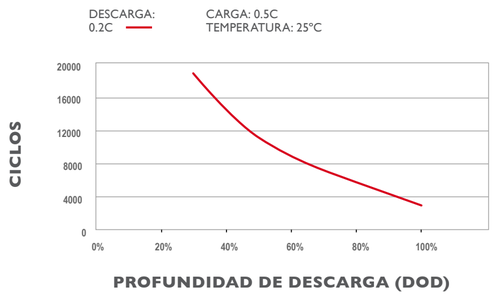
*Consulte el Manual de funcionamiento de la batería LFP de la serie R de Rolls para obtener instrucciones detalladas.

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	
CARGA	* -20°C (-4°F)~65°C (149°F)
DESCARGA	-20°C (-4°F)~60°C (140°F)
ALMACENAMIENTO	-5°C (23°F)~45°C (113°F)

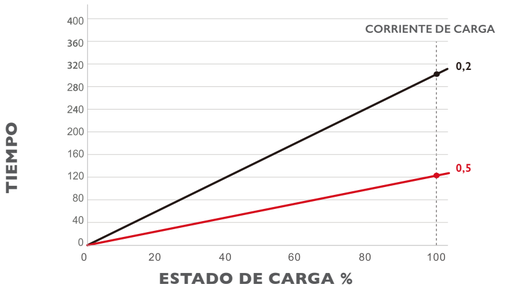
* Los modelos LFP de la serie S cuentan con calefacción interna para una capacidad de carga de -20 °C (-4 °F) ~ 0 °C (32 °F)

LFP SERIE R Y SERIE S

CICLO DE VIDA VS PROFUNDIDAD DE DESCARGA @ 25°C



TIEMPO DE CARGA 0.2C / 0.5C @ 25°C







AGM-S Y AGM-R

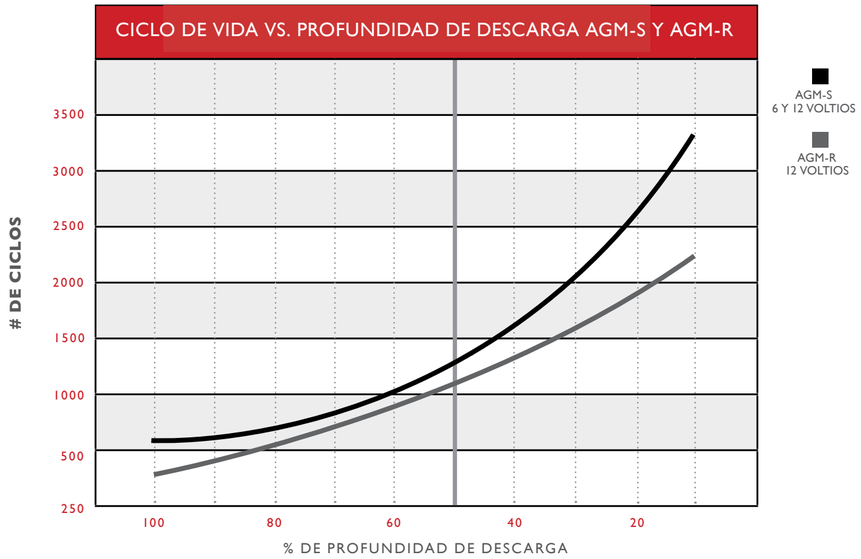
Una batería AGM sellada de doble propósito que no requiere mantenimiento. Esta gama ofrece un valor y rendimiento excepcional. Las líneas de productos AGM-S Y AGM-R ofrecen todas las características de diseño líderes asociadas con la Tecnología Mat (AGM) de vidrio absorbente, que ofrece al usuario una menor autodescarga y una mayor aceptación de la corriente de carga que las baterías húmedas inundadas convencionales.

Estas baterías ofrecen la solución perfecta cuando se busca reemplazar las baterías húmedas o actualizar las baterías selladas existentes. Equipado con terminales de latón y plomo de alta calidad y con cómodas asas de transporte.

También utilizan un diseño de placa gruesa y un separador de estera de vidrio microporoso para tener una alta velocidad de ciclo profundo y una vida útil más larga.

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 20 HORAS	TIPO DE TERMINAL	LONGITUD IN | MM	ANCHO IN | MM	ALTURA (incl. terminal) IN | MM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS AGM- S: 6 VOLTIOS							
S6-220AGM-RE	6 V	190	M8 incl. TP08	12.05" | 306 mm	6.61" | 168 mm	8.94" | 227 mm	62 libras | 28kg
S6-245AGM-RE	6 V	220	M8 incl. TP08	10.24" | 260 mm	7.09" | 180 mm	10.4" | 264 mm	64 libras | 29kg
S6-260AGM-RE	6 V	234	M8 incl. TP08	12.04" | 306 mm	6.61" | 168 mm	8.94" | 227 mm	70.5 libras | 32kg
S6-275AGM-RE	6 V	250	M8 incl. TP08	10.31" | 262 mm	7.13" | 181 mm	11.06" | 281 mm	76 libras | 34,5 kg
S6-370AGM-RE	6 V	335	M8 pero y automático	11.61" | 295 mm	7.05" | 179 mm	14.37" | 365 mm	106 libras | 48kg
S6-460AGM-RE	6 V	415	M10 y automático	11.61" | 295 mm	7.05" | 179 mm	16.69" | 424 mm	126 libras | 57kg
BATERÍA ROLLS AGM- S: 8 VOLTIOS							
S8-200AGM-RE	8 V	170	M8 incl. TP08	10.24" | 260 mm	7.17" | 182 mm	12.36" | 314 mm	76 libras | 34,5 kg
S8-230AGM-RE	8 V	200	M8 incl. TP08	10.24" | 260 mm	7.17" | 182 mm	12.36" | 314 mm	84 libras | 38kg
BATERÍA ROLLS AGM- S: 12 VOLTIOS							
S12-95AGM-RE	12 V	85	M8 incl. TP08	10.24" | 260 mm	6.65" | 169 mm	9.33" | 237 mm	50.5 libras | 23kg
S12-116AGM-RE	12 V	105	M8 incl. TP08	12.09" | 307 mm	6.65" | 169 mm	9.33" | 237 mm	66 libras | 30kg
S12-128AGM-RE	12 V	115	M8 incl. TP08	12.91" | 328 mm	6.89" | 175 mm	9.33" | 237 mm	70.5 libras | 32kg
S12-160AGM-RE	12 V	145	M8 incl. TP08	13.43" | 341 mm	6.77" | 172 mm	12.17" | 309 mm	97 libras | 44kg
S12-230AGM-RE	12 V	210	LT	20.87" | 530 mm	8.23" | 209 mm	9.41" | 239 mm	135.5 libras | 61,5 kg
S12-240AGM-RE	12 V	215	M8 y automático	15" | 381 mm	7.01" | 178 mm	14.61" | 371 mm	140.0 libras | 63,5 kg
S12-290AGM-RE	12 V	260	LT	20.51" | 521 mm	10.59" | 269 mm	9.65" | 245 mm	163 libras | 74kg
BATERÍA DE ROLLOS AGM- R: 12 VOLTIOS							
R12-80AGM	12 V	80	M8 incl. TP08	10.24" | 260 mm	6.65" | 169 mm	9.33" | 237 mm	50.5 libras | 23kg
R12-100AGM	12 V	100	M8 incl. TP08	12.05" | 306 mm	6.65" | 169 mm	9.33" | 237 mm	59.5 libras | 27kg
R12-110AGM	12 V	110	M8 incl. TP08	12.91" | 328 mm	6.77" | 172 mm	8.66" | 220 mm	66 libras | 30kg
R12-200AGM	12 V	200	M8 incl. TP08	20.55" | 522 mm	9.45" | 240 mm	8.82" | 224 mm	132.5 libras | 60kg
R12-260AGM	12 V	260	M8 incl. TP08	20.55" | 522 mm	10.55" | 268 mm	8.82" | 224 mm	161 libras | 73kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación y a los componentes de la batería. Las especificaciones y las terminales indicados son estándar. Los distribuidores y concesionarios de algunas regiones pueden ofrecer modelos alternativos y opciones de terminales.





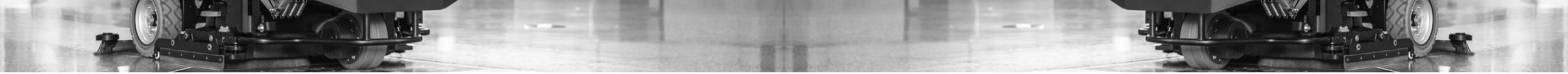
Conexiones de terminales para los modelos AGM-S Y AGM-R.



S12-240AGM-R

CARACTERÍSTICAS DE AGM

- Construcción sellada
- Nueva pasta activa de alta densidad
- Placas gruesas de alta resistencia
- Carcasa y cubierta de ABS
- Resistencia superior a la corrosión
- No requiere mantenimiento, a prueba de derrames y fugas
- Válvulas de liberación de presión autorregulables
- Baja tasa de autodescarga, solo 3%/mes
- Tiempo de recarga más rápido



CELDAS INDUSTRIALES DE 2 VOLTIOS

PLACA C S

Las celdas industriales Rolls de 2 voltios ofrecen un rendimiento, una capacidad de ciclo y un valor excepcionales. Disponible como celdas independientes o ensambladas y enviadas en bandejas de acero o plástico de tamaño personalizado o estándar, Rolls ofrece una amplia gama de tipos y cantidades de placas (de 5 a 33 placas por celda) para cumplir con los requisitos de capacidad de la mayoría de las aplicaciones industriales.

La construcción de alta calidad, las características líderes en la industria y la durabilidad mantienen nuestra reputación como uno de los mejores fabricantes de baterías industriales.

ADVANCED NAM

- Carga más rápida y eficiente
- Ciclo de vida mejorado
- Mayor capacidad
- Rendimiento mejorado de PSOC

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 50 AH POR PLACA RESISTOX CS DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
CS 5	2 V	123	5	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	14.62" | 37,15 cm	20 libras | 9.07kg
CS 7	2 V	184	8	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6.88cm	14.62" | 37,15 cm	27 libras | 12,25 kg
CS 9	2 V	246	10	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	14.62" | 37,15 cm	35 libras | 15,88 kg
CS 11	2 V	307	13	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	14.62" | 37,15 cm	43 libras | 19.50kg
CS 13	2 V	369	15	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	14.62" | 37,15 cm	50 libras | 22,68 kg
CS 15	2 V	430	18	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	14.62" | 37,15 cm	58 libras | 26,31 kg
CS 17	2 V	492	20	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	14.62" | 37,15 cm	67 libras | 30,39 kg
CS 19	2 V	553	23	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	14.62" | 37,15 cm	75 libras | 34.02kg
CS 21	2 V	615	25	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	14.62" | 37,15 cm	82 libras | 37,19 kg
CS 23	2 V	676	28	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	14.62" | 37,15 cm	90 libras | 40,82 kg
CS 25	2 V	738	30	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	14.62" | 37,15 cm	97 libras | 44.00kg
CS 27	2 V	799	33	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	14.62" | 37,15 cm	105 libras | 47,63 kg
CS 29	2 V	860	35	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	14.62" | 37,15 cm	114 libras | 51,71 kg
CS 31	2 V	922	38	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	14.62" | 37,15 cm	122 libras | 55,34 kg
CS 33	2 V	983	40	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	14.62" | 37,15 cm	129 libras | 58,61 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.

PLACA E S

ADVANCED NAM

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 60 AH POR PLACA RESISTOX ES DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
ES 5	2 V	144	6	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	15.62" | 39,69 cm	22 libras | 9,98 kg
ES 7	2 V	216	9	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6.88cm	15.62" | 39,69 cm	30 libras | 13,61 kg
ES 9	2 V	288	12	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	15.62" | 39,69 cm	39 libras | 17,69 kg
ES 11	2 V	360	15	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	15.62" | 39,69 cm	47 libras | 21,32 kg
ES 13	2 V	433	18	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	15.62" | 39,69 cm	56 libras | 25,40 kg
ES 15	2 V	505	21	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	15.62" | 39,69 cm	64 libras | 29.03lkg
ES 17	2 V	577	24	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	15.62" | 39,69 cm	74 libras | 33,57 kg
ES 19	2 V	650	27	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	15.62" | 39,69 cm	83 libras | 37,65 kg
ES 21	2 V	722	30	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	15.62" | 39,69 cm	91 libras | 41,28 kg
ES 23	2 V	794	33	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	15.62" | 39,69 cm	100 libras | 45,36 kg
ES 25	2 V	867	36	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	15.62" | 39,69 cm	108 libras | 48,99 kg
ES 27	2 V	939	39	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	15.62" | 39,69 cm	116 libras | 52,62 kg
ES 29	2 V	1011	42	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	15.62" | 39,69 cm	126 libras | 57.151kg
ES 31	2 V	1084	45	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	15.62" | 39,69 cm	135 libras | 61,23 kg
ES 33	2 V	1156	48	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	15.62" | 39,69 cm	143 libras | 64,92 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.



CELDAS INDUSTRIALES DE 2 VOLTIOS EN BANDEJAS DE ACERO A LA MEDIDA

CARACTERÍSTICAS

- Rejillas positivas reforzadas de alta resistencia
- Material activo de óxido grueso de alta densidad
- Frasco de alta temperatura y alto impacto
- Configuraciones de 5 a 33 placas para satisfacer varias necesidades de capacidad



CELDAS INDUSTRIALES DE 2 VOLTIOS

PLACA G S

El corazón de cualquier batería es la placa positiva. Las placas de una sola celda Rolls tienen miembros principales verticales y horizontales resistentes para obtener una máxima resistencia y durabilidad.

El material de la placa activa se fabrica a partir de un óxido grueso denso que está especialmente formulado para obtener el máximo rendimiento durante toda la vida útil de la batería.

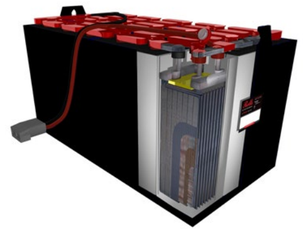
MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 70 AH POR PLACA RESISTOX GS DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
GS 5	2 V	166	7	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	17.75" | 45.09cm	21 libras | 9,53 kg
GS 7	2 V	250	11	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6.88cm	17.75" | 45.09cm	29 libras | 13,15 kg
GS 9	2 V	334	14	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	17.75" | 45.09cm	37 libras | 16,78 kg
GS 11	2 V	418	18	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	17.75" | 45.09cm	45 libras | 20,41 kg
GS 13	2 V	502	21	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	17.75" | 45.09cm	530 libras | 24,04 kg
GS 15	2 V	586	25	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	17.75" | 45.09cm	61 libras | 27,67 kg
GS 17	2 V	670	28	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	17.75" | 45.09cm	70 libras | 31,75 kg
GS 19	2 V	754	32	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	17.75" | 45.09cm	78 libras | 35,38 kg
GS 21	2 V	838	35	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	17.75" | 45.09cm	86 libras | 39.01kg
GS 23	2 V	922	39	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	17.75" | 45.09cm	95 libras | 43.09kg
GS 25	2 V	1006	42	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	17.75" | 45.09cm	103 libras | 46.72kg
GS 27	2 V	1090	46	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	17.75" | 45.09cm	111 libras | 50,35 kg
GS 29	2 V	1174	49	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	17.75" | 45.09cm	120 libras | 54,43 kg
GS 31	2 V	1258	53	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	17.75" | 45.09cm	128 libras | 58.064kg
GS 33	2 V	1342	56	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	17.75" | 45.09cm	136 libras | 61,69 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.

PLACA KS

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 85 AH POR PLACA RESISTOX KS DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
KS 5	2 V	200	9	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	20.5" | 52.07cm	30 libras | 13,61 kg
KS 7	2 V	300	13	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6,88cm	20.5" | 52.07cm	40 libras | 18,14 kg
KS 9	2 V	400	17	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	20.5" | 52.07cm	51 libras | 23,13 kg
KS 11	2 V	500	21	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	20.5" | 52.07cm	63 libras | 28,58 kg
KS 13	2 V	600	26	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	20.5" | 52.07cm	74 libras | 33,57 kg
KS 15	2 V	700	30	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	20.5" | 52.07cm	85 libras | 38,56 kg
KS 17	2 V	800	34	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	20.5" | 52.07cm	86 libras | 44,45 kg
KS 19	2 V	900	38	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	20.5" | 52.07cm	109 libras | 49,44 kg
KS 21	2 V	1000	43	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	20.5" | 52.07cm	121 libras | 54,88 kg
KS 23	2 V	1100	47	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	20.5" | 52.07cm	132 libras | 59,87 kg
KS 25	2 V	1200	51	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	20.5" | 52.07cm	143 libras | 64,86 kg
KS 27	2 V	1300	55	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	20.5" | 52.07cm	155 libras | 70.31kg
KS 29	2 V	1400	60	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	20.5" | 52.07cm	167 libras | 75,75 kg
KS 31	2 V	1500	64	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	20.5" | 52.07cm	178 libras | 80,74 kg
KS 33	2 V	1600	688	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	20.5" | 52.07cm	189 libras | 85,73 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.



Disponible en bandejas personalizadas de acero o plástico con postes estándar o conexiones fáciles, completamente ensambladas y de calidad probada con ensamblaje de celda atornillado o soldado.

CARACTERÍSTICAS

- Rejillas positivas reforzadas de alta resistencia
- Material activo de óxido grueso de alta densidad
- Frasco de alta temperatura y alto impacto
- Celdas de 2 voltios de alta capacidad



CELDAS INDIUSTRIALES DE 2 VOLTIS

PLACA O S

ADVANCED NAM

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 90 AH POR PLACA RESISTOX OS DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
OS 5	2 V	210	9	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	21" | 53,34 cm	24 libras | 10,86 kg
OS 7	2 V	315	14	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6.88cm	21" | 53,34 cm	347 libras | 15,42 kg
OS 9	2 V	420	18	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	21" | 53,34 cm	43 libras | 19.50kg
OS 11	2 V	525	23	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	21" | 53,34 cm	52 libras | 23,59 kg
OS 13	2 V	630	27	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	21" | 53,34 cm	61 libras | 27,67 kg
OS 15	2 V	735	32	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	21" | 53,34 cm	70 libras | 31,75 kg
OS 17	2 V	841	36	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	21" | 53,34 cm	81 libras | 36,74 kg
OS 19	2 V	946	41	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	21" | 53,34 cm	90 libras | 40,82 kg
OS 21	2 V	1051	45	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	21" | 53,34 cm	99 libras | 44.91kg
OS 23	2 V	1156	50	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	21" | 53,34 cm	108 libras | 48,99 kg
OS 25	2 V	1261	54	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	21" | 53,34 cm	118 libras | 53,52 kg
OS 27	2 V	1366	59	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	21" | 53,34 cm	127 libras | 57.613kg
OS 29	2 V	1471	63	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	21" | 53,34 cm	137 libras | 62.141kg
OS 31	2 V	1576	68	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	21" | 53,34 cm	147 libras | 66,68 kg
OS 33	2 V	1681	72	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	21" | 53,34 cm	156 libras | 70,76 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.

PLACA Y S

ADVANCED NAM

MODELO	VOLTAJE	TARIFA DE 8 HORAS	TASA DE FINALIZACIÓN	LONGITUD IN | CM	ANCHO IN | CM	ALTURA IN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍA ROLLS DE 125 AH POR PLACA RESISTOX YS DE TIPO POSITIVO: 2 VOLTIOS							
YS 5	2 V	290	13	6.09" | 15,47 cm	2.06" | 5,24 cm	28" | 71.12cm	29 libras | 13,15 kg
YS 7	2 V	435	19	6.09" | 15,47 cm	2.75" | 6.88cm	28" | 71.12cm	41 libras | 18,60 kg
YS 9	2 V	579	25	6.09" | 15,47 cm	3.5" | 8.75cm	28" | 71.12cm	53 libras | 24,04 kg
YS 11	2 V	724	31	6.09" | 15,47 cm	4.25" | los 10.80cm	28" | 71.12cm	64 libras | 29,03 kg
YS 13	2 V	869	38	6.09" | 15,47 cm	5" | 12.50cm	28" | 71.12cm	76 libras | 34,47 kg
YS 15	2 V	1014	44	6.25" | los 15,63 cm	5.75" | los 14,38 cm	28" | 71.12cm	88 libras | 39.921kg
YS 17	2 V	1159	50	6.25" | los 15,63 cm	6.5" | 16,25 cm	28" | 71.12cm	101 libras | 45,81 kg
YS 19	2 V	1304	56	6.25" | los 15,63 cm	7.25" | los 18,13 cm	28" | 71.12cm	112 libras | 50.805kg
YS 21	2 V	1449	63	6.25" | los 15,63 cm	8" | 20,32 cm	28" | 71.12cm	124 libras | 56,25 kg
YS 23	2 V	1593	67	6.25" | los 15,63 cm	8.75" | 21,88 cm	28" | 71.12cm	136 libras | 61.696kg
YS 25	2 V	1738	73	6.25" | los 15,63 cm	9.5" | 23,75 cm	28" | 71.12cm	147 libras | 66,86 kg
YS 27	2 V	1883	79	6.25" | los 15,63 cm	10.25" | 25,63 cm	28" | 71.12cm	159 libras | 72,12 kg
YS 29	2 V	2028	86	6.25" | los 15,63 cm	11" | los 27.50cm	28" | 71.12cm	171 libras | 77.561kg
YS 31	2 V	2173	92	6.25" | los 15,63 cm	11.75" | 29,38 cm	28" | 71.12cm	183 libras | 83.01kg
YS 33	2 V	2318	98	6.25" | los 15,63 cm	12.5" | 31.75cm	28" | 71.12cm	195 libras | 88,45 kg

Las medidas y pesos de los productos se calculan en función de los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.



CARACTERÍSTICAS

- Rejillas positivas reforzadas de alta resistencia
- Material activo de óxido grueso de alta densidad
- Frasco de alta temperatura y alto impacto
- Celdas de 2 voltios de alta capacidad



GARANTÍA

Las líneas de baterías de ciclo profundo de Rolls están respaldadas por garantías integrales e intransferibles líderes en la industria en cuanto a la duración de la cobertura contra defectos de fabricación.

Estamos seguros de que nuestras baterías funcionarán una y otra vez, año tras año. Sin embargo, en caso de que surja un problema, puede estar seguro de que está mejor cubierto que cualquier otra garantía de baterías en el negocio.

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA		
BATERÍA	APLICACIÓN	PERÍODO DE GARANTÍA
CELDAS INDUSTRIALES DE 2 VOLTIOS INUNDADAS DE GAMA FS		
GAMA FS 6V, 8V y 12V	FUERZA MOTRIZ	12 MESES | 1 AÑO
DE 5 A 7 PLACAS INDUSTRIALES	FUERZA MOTRIZ	12 MESES | 1 AÑO
PLACA INDUSTRIAL 9 A 33	FUERZA MOTRIZ	36 MESES | 3 AÑOS
LFP		
SERIE R	FUERZA MOTRIZ	36 MESES | 3 AÑOS
SERIE S	FUERZA MOTRIZ	60 MESES | 5 AÑOS
AGM		
AGM-S	FUERZA MOTRIZ	12 MESES | 1 AÑO
AGM-R	FUERZA MOTRIZ	12 MESES | 1 AÑO

Para conocer todos los términos y condiciones de la garantía, visite www.rollsbattery.com



CONTACTO

Surrette Battery Company Ltd.
Apartado de correos 2020
1 Station Road, Springhill
Nueva Escocia, Canadá
B0M 1X0

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

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

Servicio al Cliente
1-902-597-4005
customerservice@rollsbattery.com

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

Servicio Técnico
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914
support@rollsbattery.com

Ticket de soporte técnico
support.rollsbattery.com

NOTAS

V9-06-24



Rolls
BATTERY ENGINEERING

ROLLSBATTERY.COM

