



Baterias Industriales – Estacionarias
Sprinter P
Potencia fiable para una seguridad
aumentada

Especificaciones

Para un suministro de energía ininterrumpido

Especificaciones

- Extremadamente potentes y compactas, las baterías AGM de la serie Sprinter P son una fuente de energía ideal para sistemas de alimentación ininterrumpida y particularmente adecuadas para aplicaciones de UPS.
- Excelente rendimiento con altas corrientes además de una larga vida de servicio
- Libres de mantenimiento durante toda su vida de servicio
- Potencia (15 Minutos) de 570 – 4060 W / unidad de 12V
- Hasta 10 años de vida de diseño a 20°C de temperatura ambiente (80% de capacidad remanente)
- Material del recipiente según UL94-HB
- De acuerdo a IEC 896-2
- Placas planas fabricadas a partir de aleación de plomo-calcio
- Muy baja emisión de gas gracias a una recombinación de gases interna (eficiencia del 99%)
- Bajo índice de autodescarga
- Tiempo de recarga muy corto
- A prueba de descargas profundas de acuerdo a DIN 43539 Parte 5
- Completamente reciclables



Aplicaciones

La serie Sprinter P es una gama de producto muy versátil y bien clasificado debido a sus características únicas en descargas a altas corrientes, que hacen que esta batería sea especialmente adecuada para obtener un alto rendimiento en este tipo de descargas. Tanto las aplicaciones de UPS como otros sistemas de seguridad se beneficiarán del uso de la serie Sprinter P.



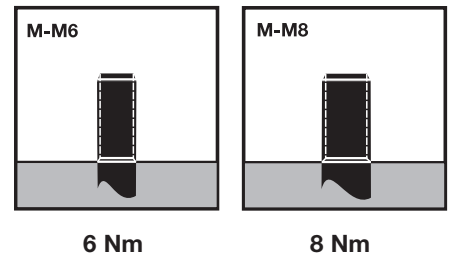
Baterías de plomo-ácido reguladas por válvula	Placas planas	Capacidad nominal 21 - 178 Ah	Monoblocs	
Vida de diseño: hasta 10 años	Libre de mantenimiento	A prueba de descargas profundas de acuerdo a DIN 43539 Parte 5	Reciclable	Especial rendimiento con altas corrientes de descarga

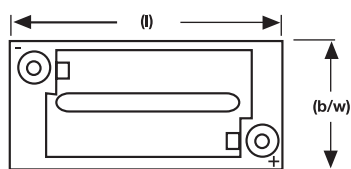
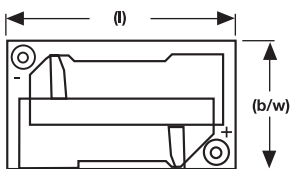
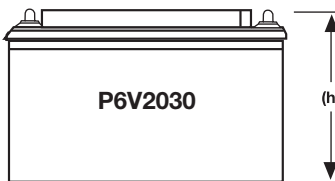
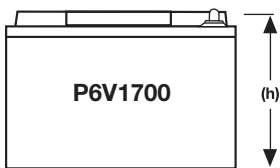
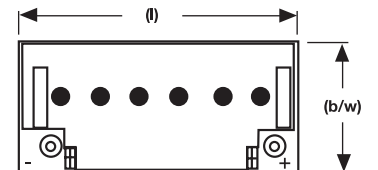
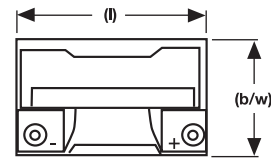
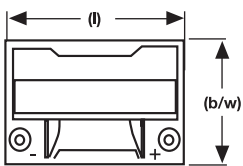
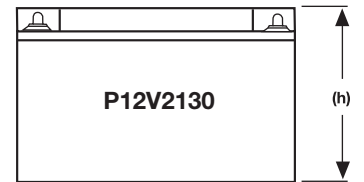
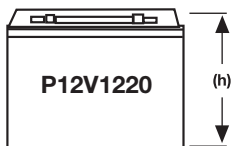
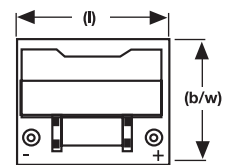
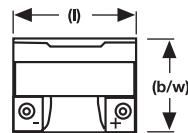
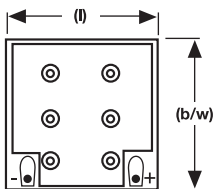
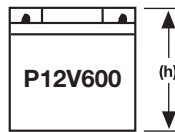
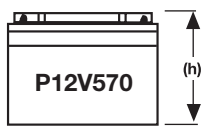
Tipo	Código	Voltaje Nominal V	Potencia 15' 1.6 V/C 25°C W	Capacidad C ₁₀ 1.8 V/C 25°C Ah	Largo* (l) mm	Ancho* (b/w) mm	Alto* (h) mm	Peso Aprox. kg	Resistencia Interna m Ω	Intensidad de cortocircuito A	Terminal
P12V570	NAPW120570HPOMA	12	570	21	168	177	126	9.5	10.0	900	M-M6
P12V600	NAPW120600HPOMA	12	600	24	168	127	174	9.5	9.5	950	M-M6
P12V875	NAPW120875HPOMA	12	875	41	198	168	175	14.5	7.0	1350	M-M6
P12V1220	NAPW121220HPOMB	12	1220	51	234	169	190	19.5	6.2	1750	M-M6
P12V1575	NAPW121575HPOMB	12	1575	61	272	166	190	24.0	5.5	2200	M-M6
P12V2130	NAPW122130HPOMA	12	2130	86	359	172	226	33.0	4.0	2600	M-M8
P6V1700	NAPW061700HPOMA	6	1700	122	272	166	190	25.0	1.5	3200	M-M8
P6V2030	NAPW062030HPOMA	6	2030	178	359	171	226	32.5	1.2	4200	M-M8

* +/-1mm

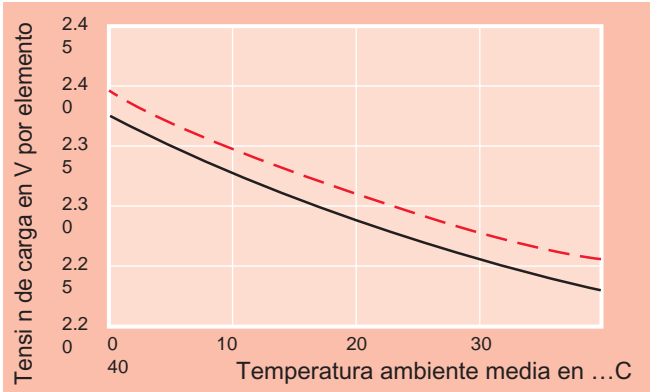
Recipiente, terminal y par de apriete

Recipiente: UL 94-HB
= Polipropileno (PP)

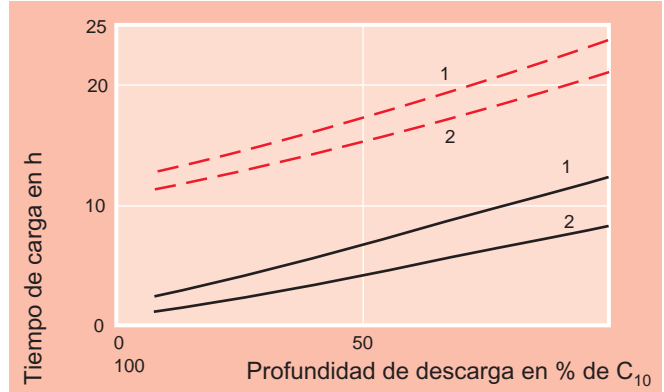




¡No a escala!



--- Tensión máxima permisible para carga continua
 — Tensión óptima para carga continua

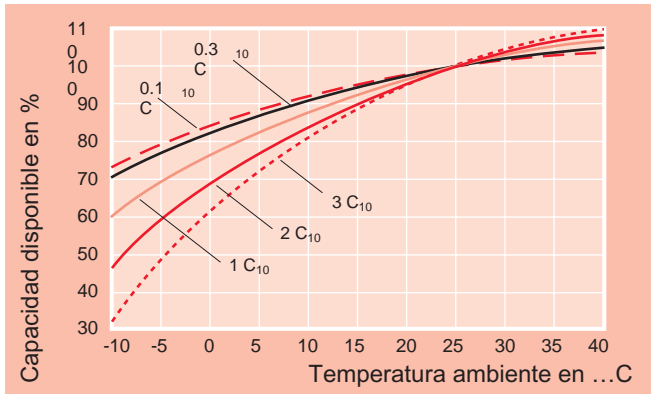


1: 0.1 C10
 2: 0.2 C10

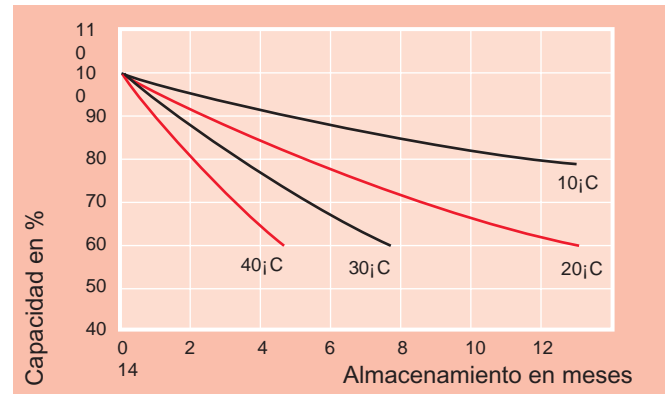
--- Estado de carga al 100%
 — Estado de carga al 90%

Para carga continua se recomienda una tensión de 2.27 V/ elemento a 20°C. Cuando la temperatura ambiente de la batería difiera continuamente de este valor, la tensión de carga debe ser compensada de acuerdo a la curva.

Tiempo de recarga con relación a la corriente de carga inicial
 Para 2.27 V/elemento a 20°C.



Capacidad disponible en relación con la temperatura ambiente.



Autodescarga en relación con la temperatura de almacenamiento

1.95 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	44	42	33	27	23	18.0	13.2	10.7	6.0	4.2	2.8	1.9	1.6	0.9
P12V600	NAPW120600HPOMA	46	43	36	29	25	19.0	14.2	11.4	6.6	4.8	3.2	2.2	1.9	1.0
P12V875	NAPW120875HPOMA	61	58	50	42	36	28.0	22.3	18.3	11.2	8.1	5.2	3.6	3.0	1.6
P12V1220	NAPW121220HPOMB	94	87	72	60	51	39.0	28.9	23.3	13.7	9.6	6.6	4.6	3.9	2.0
P12V1575	NAPW121575HPOMB	109	104	90	76	66	50.0	37.6	29.4	17.1	12.2	8.0	5.4	4.6	2.4
P12V2130	NAPW122130HPOMA	158	149	126	103	88	69.0	50.8	41.0	23.2	17.1	11.3	7.6	6.6	3.5
P6V1700	NAPW061700HPOMA	179	176	165	145	130	103.0	77.4	62.9	33.8	24.1	15.5	10.6	9.0	4.8
P6V2030	NAPW062030HPOMA	226	224	204	179	161	132.0	101.5	83.2	47.9	35.5	23.3	15.8	13.3	7.0

1.90 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	66	59	45	35	28	21.0	16.0	12.8	7.2	5.0	3.5	2.2	1.9	1.0
P12V600	NAPW120600HPOMA	70	62	47	37	30	22.0	17.0	13.4	8.0	5.9	4.0	2.6	2.1	1.1
P12V875	NAPW120875HPOMA	96	85	65	52	44	35.0	26.0	21.1	12.8	9.4	6.3	4.3	3.7	1.9
P12V1220	NAPW121220HPOMB	137	121	93	74	62	46.0	34.0	27.4	16.7	12.2	8.2	5.4	4.6	2.4
P12V1575	NAPW121575HPOMB	163	150	118	95	80	60.0	44.0	35.3	20.4	14.4	9.9	6.5	5.5	2.9
P12V2130	NAPW122130HPOMA	248	220	164	128	107	81.0	60.0	48.3	28.5	20.7	13.8	9.1	7.6	4.1
P6V1700	NAPW061700HPOMA	286	267	223	187	162	125.0	94.0	76.1	41.4	29.2	19.1	12.7	10.9	5.8
P6V2030	NAPW062030HPOMA	345	325	272	227	198	154.0	120.0	97.4	58.4	42.6	28.4	18.9	16.0	8.4

1.85 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	86	72	52	41	33	24.0	17.0	13.9	7.9	5.6	3.8	2.4	2.0	1.1
P12V600	NAPW120600HPOMA	92	76	55	43	35	25.0	19.0	15.2	9.2	6.7	4.4	2.8	2.3	1.2
P12V875	NAPW120875HPOMA	128	109	79	62	52	40.0	29.0	24.0	14.4	10.6	7.0	4.7	3.9	2.0
P12V1220	NAPW121220HPOMB	178	151	110	86	70	52.0	38.0	30.5	18.8	13.7	8.9	5.8	4.9	2.6
P12V1575	NAPW121575HPOMB	220	189	139	110	91	67.0	49.0	39.0	22.2	15.8	10.7	7.0	5.9	3.1
P12V2130	NAPW122130HPOMA	328	273	195	152	124	91.0	67.0	53.5	32.0	23.3	14.8	9.8	8.2	4.4
P6V1700	NAPW061700HPOMA	388	349	279	227	192	145.0	107.0	83.4	46.3	32.5	21.3	13.8	11.6	6.2
P6V2030	NAPW062030HPOMA	462	422	339	275	232	176.0	133.0	108.6	63.9	48.0	31.7	20.6	17.0	8.9

1.80 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	99	82	58	44	36	26.0	19.0	14.9	8.3	5.9	4.0	2.5	2.1	1.1
P12V600	NAPW120600HPOMA	107	87	61	46	38	27.0	20.0	16.2	9.7	7.1	4.6	2.9	2.4	1.3
P12V875	NAPW120875HPOMA	153	127	89	68	56	42.0	31.0	25.4	15.4	11.4	7.5	4.9	4.1	2.1
P12V1220	NAPW121220HPOMB	203	170	121	94	76	56.0	41.0	32.5	19.6	14.4	9.3	6.2	5.1	2.7
P12V1575	NAPW121575HPOMB	263	220	156	120	99	72.0	53.0	42.0	23.8	17.2	11.2	7.4	6.1	3.2
P12V2130	NAPW122130HPOMA	380	313	215	164	134	98.0	71.0	56.3	33.5	24.4	15.6	10.4	8.6	4.6
P6V1700	NAPW061700HPOMA	479	421	319	254	209	155.0	114.0	89.4	49.3	34.3	22.8	14.7	12.2	6.5
P6V2030	NAPW062030HPOMA	561	497	386	310	255	192.0	141.0	115.7	69.3	52.1	33.3	21.6	17.8	9.4

1.75 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	111	90	62	47	38	27.0	19.3	15.3	8.6	6.2	4.1	2.6	2.2	1.2
P12V600	NAPW120600HPOMA	118	95	65	49	40	28.0	20.8	17.1	9.9	7.3	4.7	3.0	2.5	1.3
P12V875	NAPW120875HPOMA	168	138	95	72	59	44.0	33.0	26.6	16.2	11.8	7.7	5.1	4.3	2.2
P12V1220	NAPW121220HPOMB	228	187	130	100	81	59.0	42.1	34.0	20.3	14.9	9.6	6.3	5.2	2.8
P12V1575	NAPW121575HPOMB	299	244	169	128	105	76.0	54.8	43.8	25.0	18.0	11.5	7.6	6.2	3.3
P12V2130	NAPW122130HPOMA	419	338	231	177	142	104.0	73.6	58.9	34.6	25.4	16.3	10.7	8.8	4.7
P6V1700	NAPW061700HPOMA	562	483	353	275	223	163.0	117.6	92.4	51.4	35.3	23.5	15.2	12.5	6.6
P6V2030	NAPW062030HPOMA	647	563	424	334	272	199.0	146.2	118.8	71.1	53.6	34.1	22.1	18.3	9.6

1.70 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	122	97	65	49	39	28.4	19.8	15.5	8.9	6.4	4.2	2.7	2.2	1.2
P12V600	NAPW120600HPOMA	129	103	69	52	42	29.4	21.8	17.6	10.3	7.4	4.8	3.1	2.6	1.4
P12V875	NAPW120875HPOMA	184	148	99	75	61	45.2	34.0	27.6	16.8	12.2	7.9	5.2	4.4	2.3
P12V1220	NAPW121220HPOMB	247	202	138	105	84	60.9	43.6	35.0	20.8	15.2	9.8	6.4	5.3	2.8
P12V1575	NAPW121575HPOMB	328	266	180	134	108	78.2	55.8	44.7	25.6	18.5	11.8	7.7	6.3	3.3
P12V2130	NAPW122130HPOMA	456	360	243	183	147	106.6	75.6	60.9	35.4	26.2	16.8	10.9	9.0	4.8
P6V1700	NAPW061700HPOMA	629	529	377	291	234	168.5	120.8	94.5	53.3	36.5	24.2	15.4	12.6	6.7
P6V2030	NAPW062030HPOMA	713	616	453	350	282	206.0	151.2	120.8	72.1	54.4	34.7	22.4	18.6	9.8

1.65 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	130	103	67	51	41	28.9	20.3	16.0	9.1	6.6	4.3	2.7	2.2	1.2
P12V600	NAPW120600HPOMA	136	109	71	54	43	30.5	22.3	18.0	10.4	7.5	4.8	3.1	2.6	1.4
P12V875	NAPW120875HPOMA	198	157	104	77	63	46.2	35.0	28.4	17.5	12.5	8.0	5.3	4.4	2.3
P12V1220	NAPW121220HPOMB	263	212	142	107	86	61.9	44.7	35.7	21.1	15.4	9.9	6.4	5.3	2.8
P12V1575	NAPW121575HPOMB	351	281	185	138	111	80.2	56.8	45.3	26.0	18.8	12.0	7.7	6.4	3.4
P12V2130	NAPW122130HPOMA	485	380	253	189	151	109.6	77.6	61.6	35.9	26.6	17.0	11.0	9.0	4.8
P6V1700	NAPW061700HPOMA	676	563	395	299	241	173.6	123.8	96.5	54.6	37.8	24.3	15.5	12.6	6.7
P6V2030	NAPW062030HPOMA	771	655	469	360	291	211.1	153.3	121.8	72.6	54.9	34.8	22.5	18.7	9.9

1.60 V/C – Descarga en A a 25°C

Tipo	Código	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
P12V570	NAPW120570HPOMA	136	107	69	52	42	29.4	20.8	16.4	9.3	6.7	4.3	2.7	2.2	1.2
P12V600	NAPW120600HPOMA	143	113	73	55	44	31.0	22.8	18.3	10.5	7.6	4.8	3.1	2.6	1.4
P12V875	NAPW120875HPOMA	209	164	107	79	65	47.2	36.0	29.2	17.9	12.6	8.0	5.3	4.4	2.3
P12V1220	NAPW121220HPOMB	272	220	145	109	87	62.9	45.2	36.0	21.3	15.5	9.9	6.4	5.3	2.8
P12V1575	NAPW121575HPOMB	369	292	190	140	112	81.2	57.9	45.7	26.2	18.9	12.0	7.7	6.4	3.4
P12V2130	NAPW122130HPOMA	510	398	262	194	154	111.7	79.2	62.1	36.2	26.8	17.0	11.0	9.0	4.8
P6V1700	NAPW061700HPOMA	698	582	406	308	247	177.6	126.9	98.5	55.4	38.4	24.4	15.5	12.6	6.7
P6V2030	NAPW062030HPOMA	801	680	481	369	296	215.2	155.3	122.8	72.9	55.1	34.8	22.5	18.7	9.9

6.5 Aplicaciones cíclicas

Las baterías AGM pueden utilizarse también en modo de descarga-carga (un ciclo consta de una descarga y una recarga).

Los números de ciclos que se indican a continuación se dan conforme a IEC 896-2 (/3/)*):

Marathon L:	400 ciclos
Sprinter P:	300 ciclos
Powerfit S:	300 ciclos

*) Condiciones de descarga según IEC 896-2: 20° C, descarga durante 3 horas a una corriente de $I = 2,0 * I_{10}$. Esta es equivalente a una profundidad de descarga (DOD) del 60% C₁₀.

El número potencial de ciclos está en función de distintos parámetros, por ej.: recarga suficiente, profundidad de descarga (DOD) y temperatura.

Una descarga más profunda (mayor DOD) se traduce en un número inferior de ciclos. Por el contrario, con DODs más bajas se obtiene como resultado un número más elevado de ciclos.

Con respecto a la influencia de la temperatura en el número de ciclos, se utilizarán las mismas normas que para la influencia sobre la vida útil (véase el capítulo 6.9).

Nota: La duración cíclica (número de años calculado para un DOD diario establecido) no puede en ningún caso superar a la duración útil. La duración cíclica es algo inferior a la duración útil debido a influencias imprevisibles.

En aplicaciones cíclicas, la tensión de carga debe fijarse a 2.35 V/elemento (20°C).