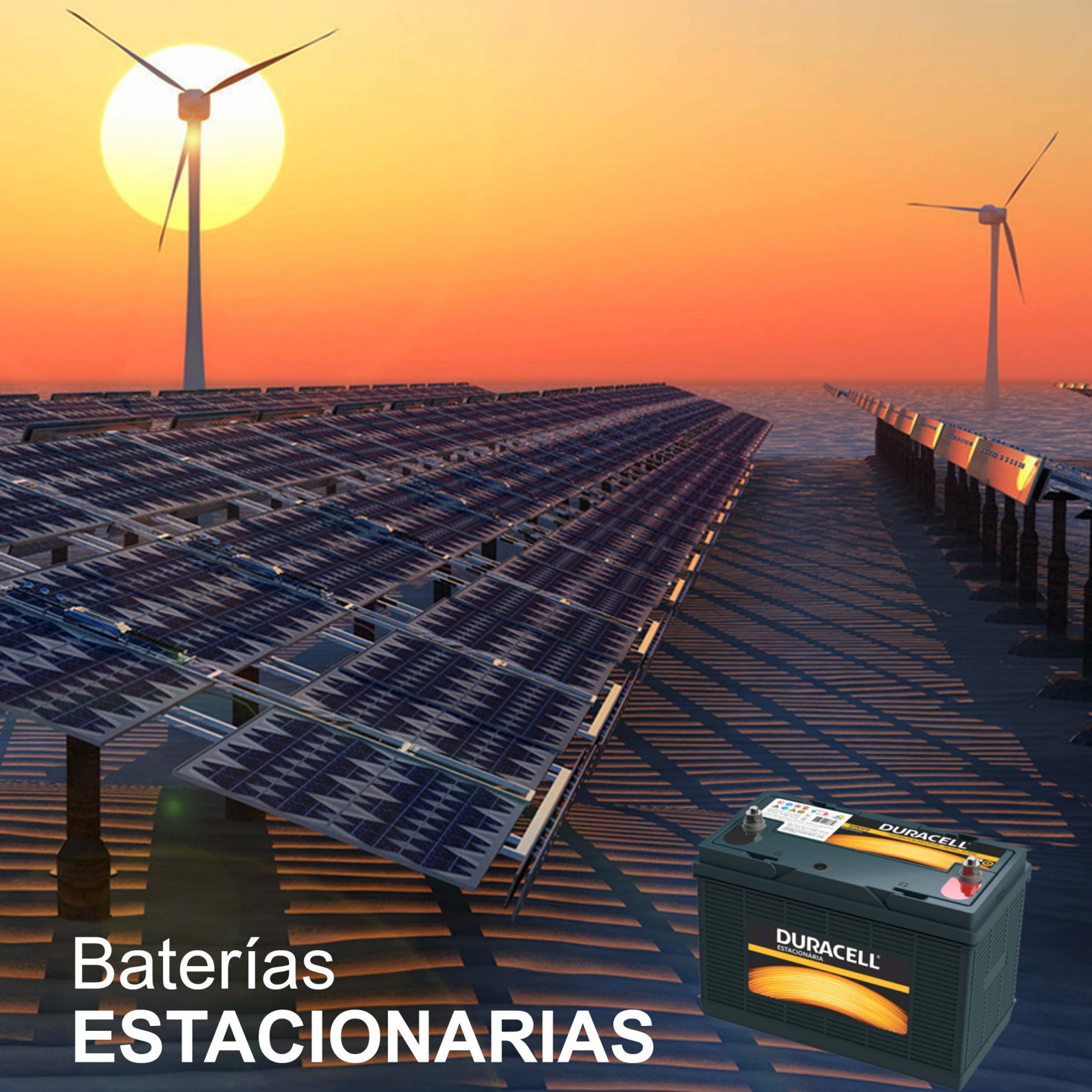


DURACELL[®]



Baterías
ESTACIONARIAS

Línea de Productos



12TE25

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

24 (10)	25 (20)	27 (100)
Largo	Ancho	Alto
196	128	187



12TE26

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

25 (10)	26 (20)	28 (100)
Largo	Ancho	Alto
205	175	175



12TE36

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

34 (10)	36 (20)	40 (100)
Largo	Ancho	Alto
205	175	175



12TE45

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

40,5 (10)	45 (20)	50 (100)
Largo	Ancho	Alto
205	175	175



12TE60

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

54 (10)	60 (20)	65 (100)
Largo	Ancho	Alto
242	175	175



12TE65

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

60 (10)	65 (20)	68 (100)
Largo	Ancho	Alto
287	174	175



12TE86

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

82 (10)	86 (20)	92 (100)
Largo	Ancho	Alto
330	174	242



12TE105

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

95 (10)	105 (20)	115 (100)
Largo	Ancho	Alto
330	174	242



12TE150

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

142 (10)	150 (20)	160 (100)
Largo	Ancho	Alto
508	215	250



12TE170

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

160 (10)	170 (20)	180 (100)
Largo	Ancho	Alto
508	215	250



12TE180

Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

165 (10)	180 (20)	200 (100)
Largo	Ancho	Alto
515	275	245



12TE220

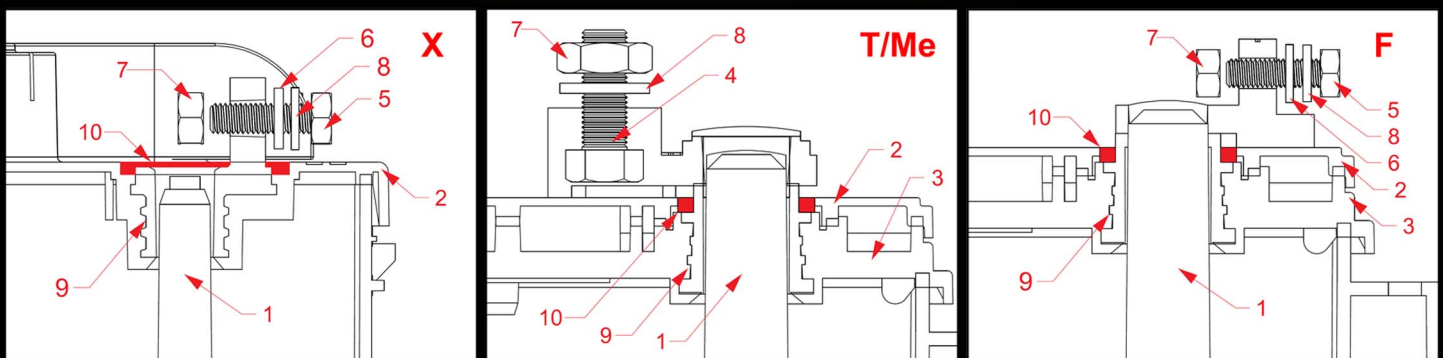
Capacidad (horas) [Ah @ 25°C]

200 (10)	220 (20)	230 (100)
Largo	Ancho	Alto
515	275	245

Características Eléctricas

Modelos	Tensión [V]	Capacidad [Ah] hasta 1,75V @ 25°C			Resistencia Interna [mΩ]	Corriente Mínima Corto Circuito [kA]	Peso [kg]	Dimensiones [+/- 3mm]			Terminales		
		10h	20h	100h				Largo	Ancho	Alto	Configuración	Tipo	
12TE25	12	24	25	27	6,80	1,85	10,0	196	128	187	- +	X	
12TE26	12	25	26	28	6,75	1,87	9,8	205	175	175	- +	X	
12TE36	12	34	36	40	6,70	1,88	11,0	205	175	175	- +	X	
12TE45	12	40,5	45	50	5,50	2,29	11,6	205	175	175	- +	X	
12TE60	12	54	60	65	4,90	2,57	14,0	242	175	175	- +	X	
12TE65	12	60	65	68	4,30	2,93	16,8	287	174	175	- +	X	
12TE86	12	82	86	92	4,00	3,15	24,5	330	174	242	- +	T/Me	
12TE105	12	95	105	115	3,00	4,20	26,7	330	174	242	- +	T/Me	
12TE150	12	142	150	160	2,90	4,34	42,9	508	215	250	+ -	T/Me	F
12TE170	12	160	170	180	2,80	4,50	44,9	508	215	250	+ -	T/Me	F
12TE180	12	165	180	200	2,75	4,58	55,5	515	275	245	+ -	T/Me	F
12TE220	12	200	220	230	2,40	5,25	60,9	515	275	245	+ -	T/Me	F
Tensión de flote @ 25°C							13,40 a 13,80V						
Tensión de carga @ 25°C							14,40 a 14,80V						
Tensión de equalización @ 25°C							15,20 a 15,80V						
Densidad Nominal							1,265 a 1,280g/cm ³						
Aplicar la tensión de equalización por 2 horas con una periodicidad de 4 meses													
Compensación de temperatura							-0,03V por cada 1°C por sobre 25°C						
							+0,03V por cada 1°C por debajo 25°C						

Terminales



- 1 - Poste reforzado
- 2 - Tapa de Polipropileno sin tapones
- 3 - Sobretapa de polipropileno (sellada a la tapa)
- 4 - Tornillo de acero inoxidable W3/8"
- 5 - Tornillo de acero inoxidable M6
- 6 - Arandela plana de acero inoxidable
- 7 - Tuerca hexagonal de acero inoxidable
- 8 - Arandela de presión de acero inoxidable

Sistema de sellado de los Terminales

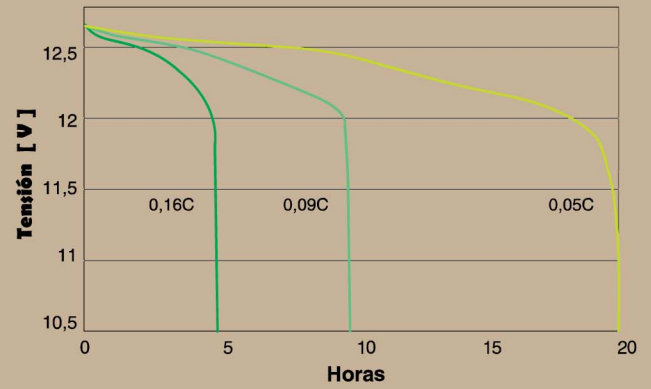
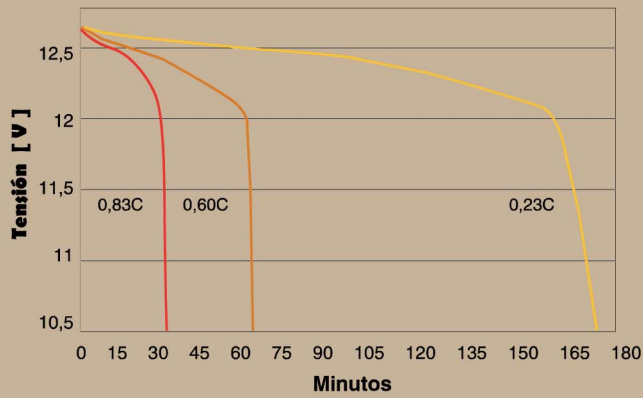
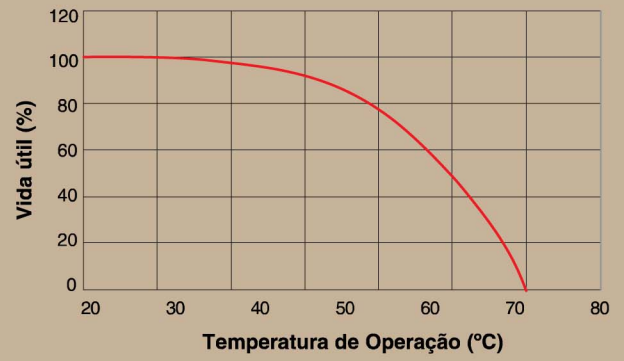
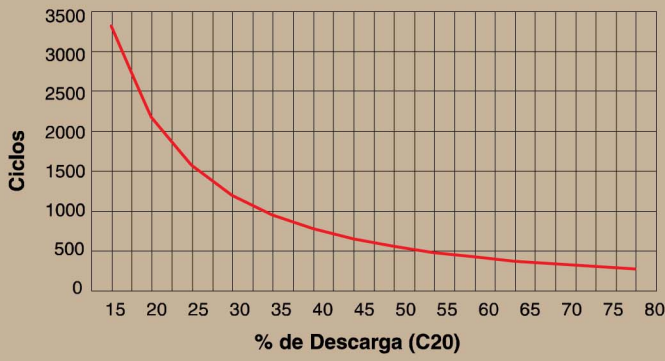
- 9 - Se utiliza un compuesto para generar la adherencia del polipropileno a la superficie del plomo evitando así la migración ácida y evitando la sulfatación de los bornes
- 10 - Sellado: anillo de terminación de epoxi

Torque recomendado

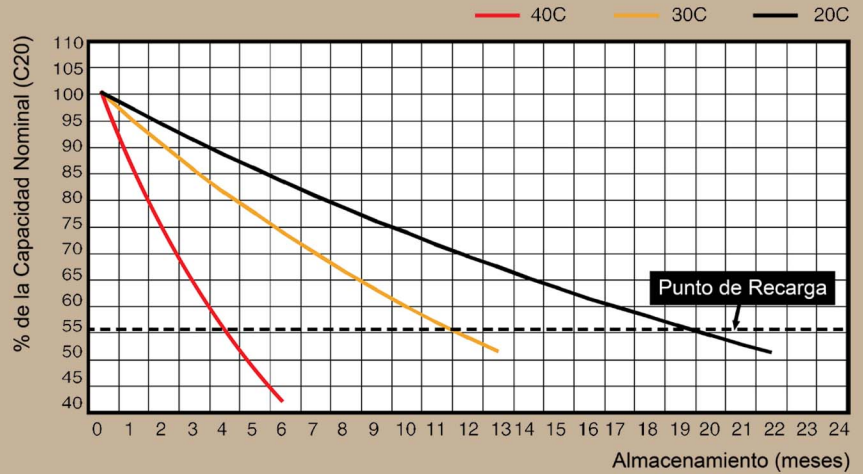
Terminales tipo X y F: 7 a 10 Nm

Terminales tipo T/Me: 20 a 25 Nm

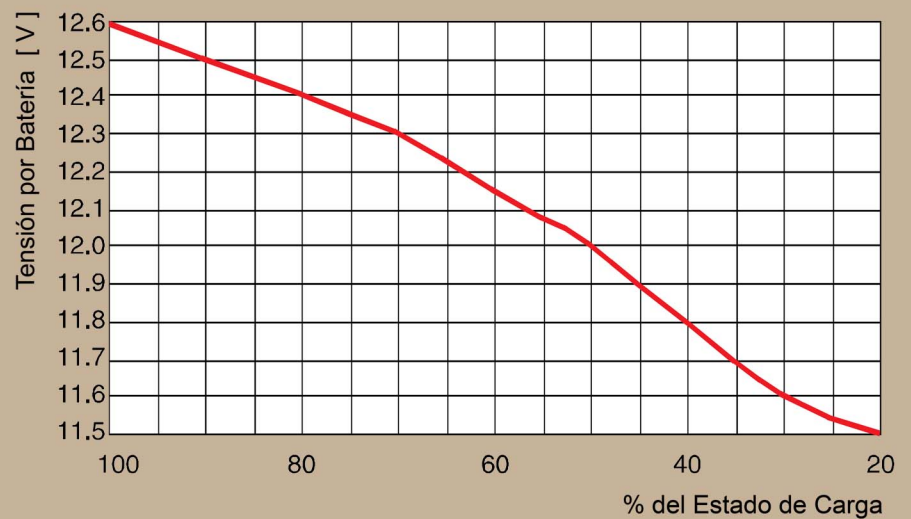
Vida Útil en Uso Cíclico



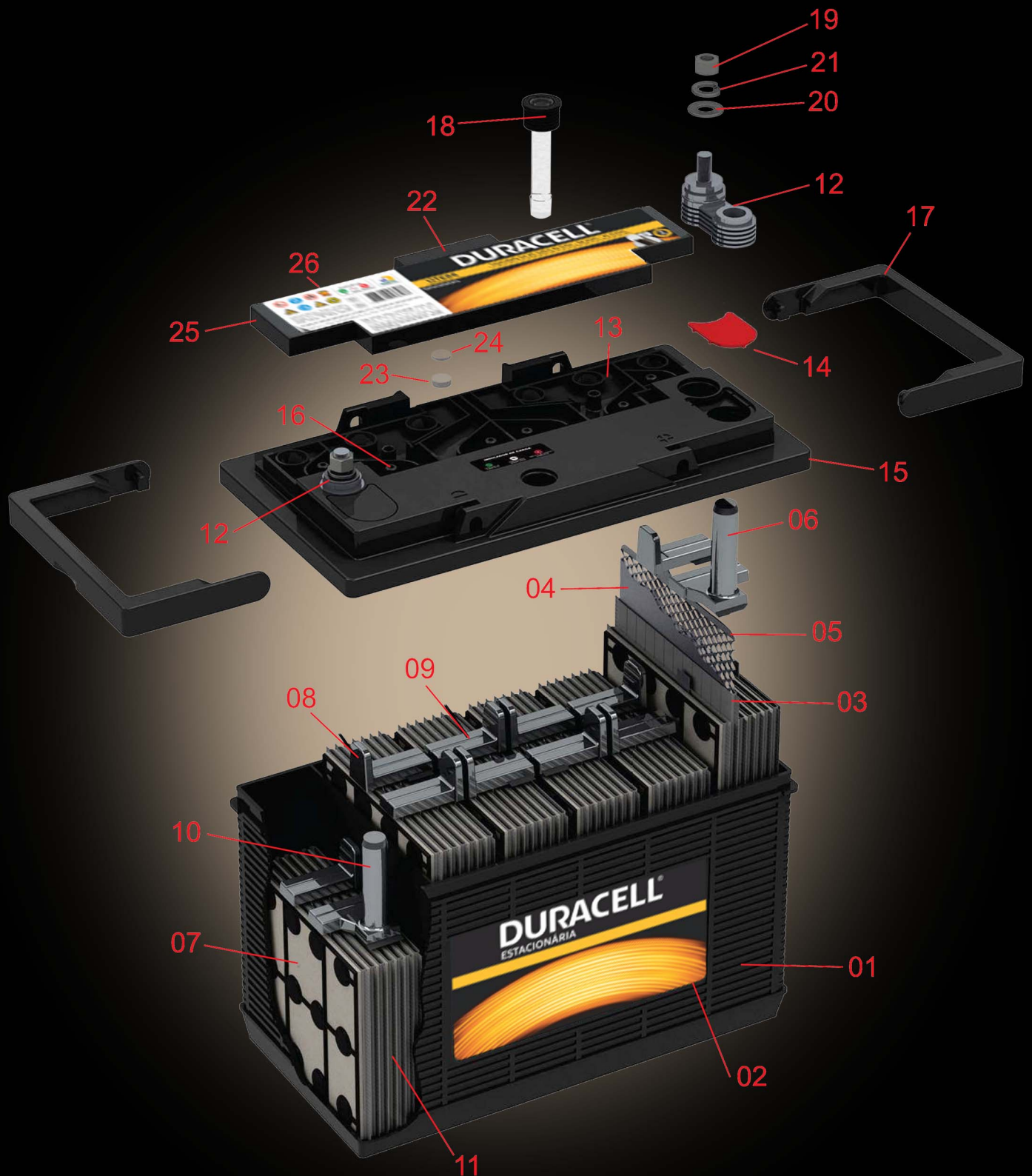
Auto Descarga



Tensión vs. Estado de Carga



DURACELL®



Vista Explotada

- | | |
|--|---|
| 1 - Monoblock de polipropileno | 14 - Cuidad para acabado epoxi |
| 2 - Etiqueta | 15 - Tapa de polipropileno (sellada al monoblock) |
| 3 - Separador de polietileno microporoso | 16 - Orificio para retorno del líquido condensado |
| 4 - Material activo positivo | 17 - Manija de transporte |
| 5 - Conector reforzado | 18 - Indicador de carga / nivel del electrolito |
| 6 - Poste positivo reforzado | 19 - Tuerca de acero inoxidable W3/8" |
| 7 - Material activo negativo | 20 - Arandela plana de acero inoxidable |
| 8 - Conector reforzado | 21 - Arandela de presión de acero inoxidable |
| 9 - Strap de conexión reforzado | 22 - Venteo |
| 10 - Poste negativo reforzado | 23 - Filtro AGA (1era capa) |
| 11 - Elemento (2V nominales) | 24 - Filtro AGA (2da capa) |
| 12 - Terminal con rosca W3/8" | 25 - Sobretapa sin taponos o válvulas (sellada) |
| 13 - Cámara de condensación | 26 - Etiqueta de especificaciones |

Tecnología V-SRPA

Las baterías DURACELL utilizan la tecnología denominada V-SRPA (ventilada con sistema de retención de partículas ácidas).

Para esto incorporan un filtro del tipo AGA (acid gas arrester), el cual permite retener dentro de la batería las micro-gotas de electrolito de características corrosivas, arrastradas por las moléculas de hidrógeno y oxígeno que se generan dentro de la batería durante el proceso de electrólisis.

Además, en forma simultánea, evita el ingreso de chispas que podrían causar una explosión de la batería.

Aplicaciones

Centrales telefónicas – Estaciones de Radio Base

Gabinets de calle – Hospitales – Micro BTS

Redes de acceso remoto – Redes de fibra óptica

Redes GSM – Redes Wireless – Repetidoras de Microondas

Sheters/URAs – Señalización – No-Breaks/UPS – Alarmas y Vigilancia electrónica

Iluminación de emergencia – Subestaciones de Energía – Telecomunicaciones



Capacidad en diferentes regímenes de Descarga [Ah@25°C] - Tensión Final 10,5V

MODELO	C0,25	C0,50	C0,75	C1	C1,5	C2	C2,5	C3	C3,5	C4	C4,5	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C20	C100
12TE25	8,00	11,00	13,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	19,25	19,50	19,75	20,00	20,67	21,33	22,00	23,00	24,00	25,00	27,00
12TE26	9,00	12,00	14,00	16,00	17,25	18,50	19,75	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	24,75	25,00	26,00	28,00
12TE36	16,00	19,00	21,00	23,00	24,25	25,50	26,75	28,00	28,50	29,00	29,50	30,00	31,00	32,00	33,00	33,50	34,00	36,00	40,00
12TE45	20,00	23,00	25,00	27,00	28,25	29,50	30,75	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	36,33	36,67	37,00	37,50	40,50	45,00	50,00
12TE60	25,00	30,00	32,00	35,00	38,50	42,00	45,50	49,00	49,25	49,50	49,75	50,00	50,67	51,33	52,00	53,00	54,00	60,00	65,00
12TE65	28,00	33,00	36,00	40,00	42,25	44,50	46,75	49,00	50,25	51,50	52,75	54,00	55,00	56,00	57,00	58,50	60,00	65,00	68,00
12TE86	42,00	49,00	54,00	58,00	61,00	64,00	67,00	70,00	71,25	72,50	73,75	75,00	77,33	79,67	82,00	82,00	82,00	86,00	92,00
12TE105	54,00	60,00	65,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	81,00	84,00	87,00	90,00	91,67	93,33	95,00	95,00	95,00	105,00	115,00
12TE150	58,00	74,00	83,00	92,00	98,50	105,00	111,50	118,00	120,50	123,00	125,50	128,00	130,33	132,67	135,00	138,50	142,00	150,00	160,00
12TE170	72,00	87,00	95,00	105,00	109,50	114,00	118,50	120,00	123,00	128,00	132,75	136,00	142,67	149,33	156,00	158,00	160,00	170,00	180,00
12TE180	78,00	93,00	102,00	110,00	116,00	122,00	128,00	134,00	135,50	137,00	138,50	140,00	143,33	146,67	150,00	155,00	165,00	180,00	200,00
12TE220	100,00	120,00	130,00	140,00	147,50	155,00	162,50	170,00	175,00	180,00	185,00	190,00	192,00	194,00	196,00	198,00	200,00	220,00	230,00

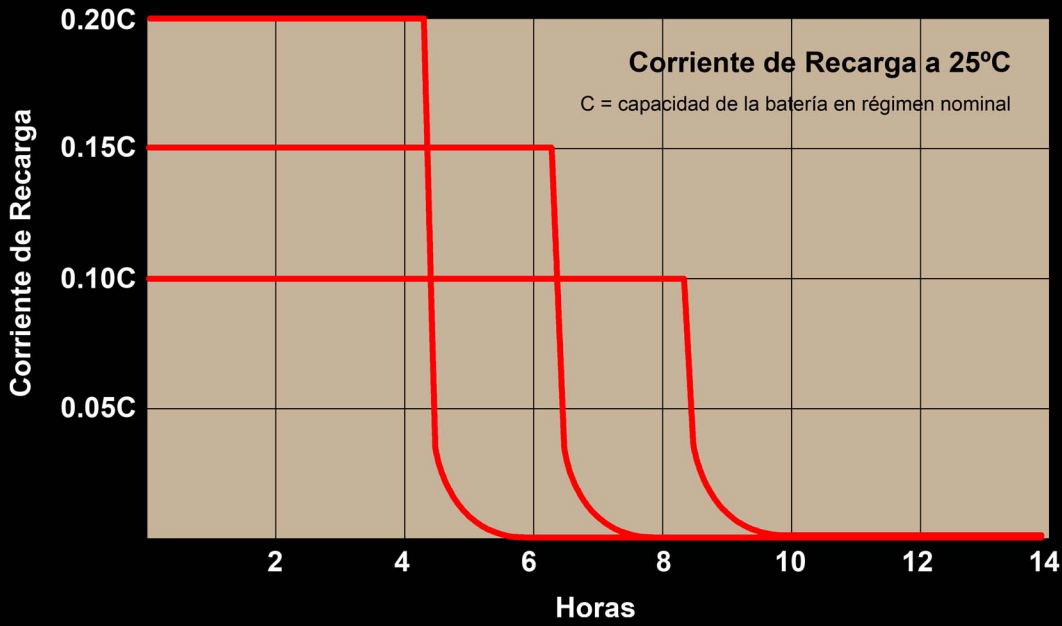
Corriente de Descarga [A@25°C] - Tensión Final 10,5V

MODELO	C0,25	C0,50	C0,75	C1	C1,5	C2	C2,5	C3	C3,5	C4	C4,5	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C20	C100
12TE25	32,00	22,00	17,33	15,00	10,67	8,50	7,20	6,33	5,50	4,88	4,39	4,00	3,44	3,05	2,75	2,56	2,40	1,25	0,27
12TE26	36,00	24,00	18,67	16,00	11,50	9,25	7,90	7,00	6,14	5,50	5,00	4,60	3,92	3,43	3,06	2,75	2,50	1,30	0,28
12TE36	64,00	38,00	28,00	23,00	16,17	12,75	10,70	9,33	8,14	7,25	6,56	6,00	5,17	4,57	4,13	3,72	3,40	1,80	0,40
12TE45	80,00	46,00	33,33	27,00	18,83	14,75	12,30	10,67	9,43	8,50	7,78	7,20	6,06	5,24	4,63	4,17	4,05	2,25	0,50
12TE60	100,00	60,00	42,67	35,00	25,67	21,00	18,20	16,33	14,07	12,38	11,05	10,00	8,44	7,33	6,50	5,89	5,40	3,00	0,65
12TE65	112,00	66,00	48,00	40,00	28,17	22,25	18,70	16,33	14,36	12,88	11,72	10,80	9,17	8,00	7,13	6,50	6,00	3,25	0,68
12TE86	168,00	98,00	72,00	58,00	40,67	32,00	26,80	23,33	20,36	18,13	16,39	15,00	12,89	11,38	10,25	9,11	8,20	4,30	0,92
12TE105	216,00	120,00	88,67	70,00	48,00	37,00	30,40	26,00	23,14	21,00	19,33	18,00	15,28	13,33	11,88	10,56	9,50	5,25	1,15
12TE150	232,00	148,00	110,67	92,00	65,67	52,50	44,60	39,33	34,43	30,75	27,89	25,60	21,72	18,95	16,88	15,39	14,20	7,50	1,60
12TE170	288,00	174,00	126,67	105,00	73,00	57,00	47,40	40,00	35,14	32,00	29,50	27,20	23,78	21,33	19,50	17,56	16,00	8,50	1,80
12TE180	312,00	186,00	135,00	110,00	77,33	61,00	51,20	44,67	38,71	34,25	30,78	28,00	23,89	20,95	18,75	17,22	16,50	9,00	2,00
12TE220	400,00	240,00	173,33	140,00	98,33	77,50	65,00	56,67	50,00	45,00	41,11	38,00	32,00	27,71	24,50	22,00	20,00	11,00	2,30

Descarga a Potencia Constante en diferentes regímenes [W@25°C] - Tensión Final 10,5V

MODELO	C0,25	C0,50	C0,75	C1	C1,5	C2	C2,5	C3	C3,5	C4	C4,5	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C20	C100
12TE25	278	163	138	115	88	72	63	62	49	46	45	43	35	32	29	25	24	15	3
12TE26	290	170	145	120	91	74	65	64	51	48	47	45	36	33	30	28	25	16	4
12TE36	400	234	198	165	126	103	90	89	71	66	65	62	50	46	42	39	35	22	5
12TE45	504	292	249	208	159	132	116	115	92	84	81	78	65	60	53	50	43	28	6
12TE60	710	390	320	265	200	168	148	145	120	108	104	100	83	75	70	64	48	35	7
12TE65	710	425	350	290	222	183	161	160	130	117	113	110	90	82	76	70	52	40	8
12TE86	740	445	348	292	223	186	164	159	148	134	129	125	121	110	102	95	78	54	10
12TE105	1200	690	580	486	369	307	266	269	216	199	190	184	154	137	124	115	103	64	11
12TE150	1625	978	810	682	521	435	377	370	306	282	268	265	220	198	181	169	155	92	19
12TE170	1890	1130	940	760	590	490	430	415	340	320	300	290	240	220	200	190	170	105	22
12TE180	2002	1200	998	804	625	520	455	440	355	340	315	310	255	234	215	201	180	110	23
12TE220	2370	1423	1185	991	765	640	547	536	440	405	380	372	314	284	262	240	217	138	28

DURACELL®



Curvas de Recarga

GREEN-GARDEN
ENERGIAS RENOVABLES

