دليل مواصفات المنتج

دليل شامل لاختيار البطارية

AW EV FM MR RE TR

Trojan® BATTERY COMPANY

Clean energy for life™

صنع في أمريكا

تروجان - سمعة مبنية على الجودة والريادة والابتكار

تعتبر شركة بطاريات تروجان هي المنتج الرائد عالميا للبطاريات عميقة الدورات. من البطاريات المغمورة عميقة الدورات وحتى بطاريات الجيل و AGM عميقة الدورات، استطاعت تروجان تشكيل عالم تكنولوجيا البطاريات عميقة الدورات مع أكثر من 85 عاما من الخبرة في مجال تصنيع البطاريات. إن قيادة وإبداع تروجان أصبح أمرا سائدا في العالم بأسره اليوم ، وقد انتشرت أسواق الدورات العميقة في تطبيقات الجولف ، الماكينات الأرضية ، النقل، الطاقة المتجددة، منصات الأعمال الهوائية ، العربات البحرية والترفيهية. بطاريات تروجان متوفرة في جميع أنحاء العالم عبر شبكتنا العالمية من الموزعين الرئيسيين. تقع مقراتنا في سانتا في سبرينجز بكاليفورنيا، وتتضمن عمليات تروجان مصانع الإنتاج المعتمدة بشهادة ألأيزو 9001:2008 في كاليفورنيا وجورجيا مع مكاتب عالمية تنتشر في أوروبا والإمارات وسيا.

البحث والتطوير بتروجان

كرائدة تصنيع البطاريات المغمورة عميقة الدورات، تحتفظ تروجان بمراكز البحث والتطوير على أحدث مستوى وهي مخصصة حصريا لتكنولوجيا البطاريات والابتكار. الفرق الهندسية، مدعومة ب 200 عاما من الخبرة في مجال تطوير الدورات العميقة تعمل معا لابتكار تكنولوجيا بطاريات تتجاوز توقعات عملاءنا وتحضرها للسوق من أجل الحصول على أداء بطاريات عالي. لضمان الجودة والأداء الفائق لبطارياتنا، تطبق تروجان المعايير الأكثر صرامة على الإطلاق في الفحص والتي تتفق مع معايير فحوصات BCI و IEC لتقييم دورة الحياة، القدرة، لوغاريتمات الشاحن وكلا من السلامة المادية والميكانيكية.

الدعم التقني والتدريب بتروجان

خبرة تروجان كرائدة عالمية في تصنيع البطاريات عميقة الدورات توفر لنا معرفة فريدة وفهم أفضل لتكنولوجيا البطاريات في مجموعة من التطبيقات. نقوم بتطبيق هذه الخبرات في دعمنا التقني البارز. كما أن مهندسي تروجان ذوي الخبرة متوفرين لمساعدتنا في الفهم العميق لتكنولوجيا البطاريات وخصائص النظام للمساعدة في تحديد تكنولوجيا البطاريات التي تتلاءم بشكل أفضل مع تطبيقك.

مواصفات البطاريات المدرجة أدناه توفر بعض التفاصيل حول نوع البطارية، السعة، معدل الطاقة، نوع الوحدة الطرفية، الأبعاد والوزن لضمان اختيار نموذج البطارية الملائم. لمزيد من المعلومات حول كيفية اختيار نوع البطارية الملائم لنوع نظامك، يرجى زيارة موقعنا www.trojanbattery.com/batterymaintenance/gettingstarted.html

قياسات مجموعة BCI	النوع	السعة[A] دقيقة @ 25 أمبير	@ 56 أمبير	@ 75 أمبير	السعة[B] ساعة أمبيرية (AH) 5- ساعات المعدل	10- ساعات المعدل	20- ساعات المعدل	100- ساعات المعدل	الطاقة (كيلووات في الساعة) 100- ساعات المعدل	الفولطية الكهربية	نوع الطرف النهائي	الأبعاد[C] بوصات (مم) الطول	العرض	الارتفاع[F]	الوزن بالرطل (كجم)
بطاريات مغمورة عميقة الدورات 6 فولت مع تكنولوجيا تي 2															
GC2	**T-605**	383	-	105	175	193	210	232	1.39	6 فولت	1,2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)
GC2	**T-105**	447	-	115	185	207	225	250	1.50	6 فولت	1,2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)
GC2	**T-105 Plus**	447	-	115	185	207	225	250	1.50	6 فولت	1,2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)
GC2	**T-125**	488	-	132	195	221	240	266	1.60	6 فولت	1,2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)
GC2	**T-125 Plus**	488	-	132	195	221	240	266	1.60	6 فولت	1,2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)
GC2H	**T-145**	530	-	145	215	239	260	287	1.72	6 فولت	1,2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)
GC2H	**T-145 Plus**	530	-	145	215	239	260	287	1.72	6 فولت	1,2, 3	10.30 (262)	7-1/8 (181)	11.90 (302)	72 (33)
DIN	**TE35**	500	-	135	201	225	245	270	1.63	6 فولت	8	9.60 (244)	7.50 (191)	10.60 (269)	68 (31)
901	**J250G**	475	-	130	195	216	235	261	1.57	6 فولت	7	12.17 (309)	6.85 (174)	11.43 (290)	67 (30)
901	***J250P**	540	-	135	215	230	250	278	1.67	6 فولت	6	11.66 (296)	6.94 (176)	11.54 (294)	72 (33)
902	**J305E-AC**	645	-	160	250	280	305	339	2.03	6 فولت	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	83 (38)
902	**J305G-AC**	678	-	175	258	290	315	350	2.10	6 فولت	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	88 (40)
902	***J305P-AC**	711	-	195	271	304	330	367	2.20	6 فولت	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	96 (44)
902	***J305H-AC**	781	-	215	295	331	360	400	2.40	6 فولت	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	98 (45)
902	**J305HG-AC**	781	-	215	295	331	360	400	2.40	6 فولت	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	107 (49)
903	**L16E-AC**	766	-	185	303	340	370	411	2.47	6 فولت	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	100 (46)
903	**L16G-AC**	789	-	200	320	359	390	433	2.60	6 فولت	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	103 (47)
903	***L16P-AC**	850	-	220	344	386	420	467	2.80	6 فولت	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)
903	***L16H-AC**	935	-	245	357	400	435	483	2.89	6 فولت	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)
903	**L16HG-AC**	935	-	245	357	400	435	483	2.89	6 فولت	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	125 (57)
903	***L16P**	850	-	220	344	386	420	467	2.80	6 فولت	5, 6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)
903	***L16H**	938	-	245	357	400	435	483	2.89	6 فولت	5, 6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)

قياسات مجموعة BCI	النوع	السعة[A] دقيقة			السعة[B] ساعة أمبيرية (AH)				الفولطية الكهربية	الطاقة (كيلووات في الساعة)	نوع الطرف النهائي	الأبعاد[C] بوصات (مم)			الوزن بالرطل (كجم)
		@ 25 أمبير	@ 56 أمبير	@ 75 أمبير	5- ساعات المعدل	10- ساعات المعدل	20- ساعات المعدل	100- ساعات المعدل		100- ساعات المعدل		الطول	العرض	الارتفاع[F]	
بطاريات مغمورة عميقة الدورات 8 فولت مع تكنولوجيا تي 2															
GC8	T-8V	277	110	-	135	147	160	176	8 فولت	1.42	2	(259) 10.21	(179) 7.06	(283) 11.14	(28) 61
GC8	T-875	295	117	-	145	155	170	189	8 فولت	1.51	3 ,2 ,1	(259) 10.21	(179) 7.06	(283) 11.14	(29) 63
GC8H	Traveler™ 8V	295	117	-	145	155	170	189	8 فولت	1.51	2	(259) 10.21	(180) 7.10	(302) 11.90	(32) 70
GC8	T-890	340	132	-	155	175	190	211	8 فولت	1.69	3 ,2 ,1	(259) 10.21	(179) 7.06	(283) 11.14	(31) 69
GC8	Ranger™ 160	430	160	-	169	186	204	225	8 فولت	1.80	2	(259) 10.21	(180) 7.10	(302) 11.90	(34) 76
بطاريات مغمورة عميقة الدورات 12 فولت مع تكنولوجيا تي 2															
24	24TMX	140	-	36	70	78	85	94	12 فولت	1.13	9 ,8 ,7 ,5	(277) 10.92	(168) 6.62	(235) 9.25	(21) 47
27	27TMX	175	-	45	85	97	105	117	12 فولت	1.40	9 ,5	(323) 12.72	(168) 6.60	(235) 9.24	(25) 55
27	27TMH	200	-	51	95	106	115	128	12 فولت	1.54	9 ,8 ,7 ,5	(323) 12.72	(168) 6.60	(235) 9.24	(28) 61
30H	30XHS	225	-	57	105	120	130	144	12 فولت	1.73	9 ,8 ,7 ,5	(355) 14.00	(171) 6.73	(256) 10.07	(30) 66
30H	31XHS	225	-	57	105	120	130	144	12 فولت	1.73	11	(329) 12.97	(171) 6.75	(243) 9.58	(30) 67
غير معلوم	T-1260 Plus	260	90	60	113	126	140	155	12 فولت	1.86	1	(329) 12.96	(181) 7.13	(272) 10.71	(35) 78
غير معلوم	T-1275	280	102	70	120	134	150	166	12 فولت	1.99	1	(329) 12.96	(181) 7.13	(272) 10.71	(37) 82
غير معلوم	T-1275 Plus	280	102	70	120	134	150	166	12 فولت	1.99	1	(329) 12.96	(181) 7.13	(272) 10.71	(37) 82
غير معلوم	J150	280	102	70	120	134	150	166	12 فولت	1.99	2 ,1	(348) 13.70	(181) 7.13	(283) 11.13	(38) 84
غير معلوم	J150 Plus	280	102	70	120	134	150	166	12 فولت	1.99	3 ,2 ,1	(348) 13.70	(181) 7.13	(283) 11.13	(38) 84
921	J185E-AC	312	-	82	144	160	175	194	12 فولت	2.33	9 ,7	(354) 15.52	(175) 6.90	(386) 15.20	(46) 102
921	J185G-AC	324	-	93	152	170	185	205	12 فولت	2.46	9 ,7	(354) 15.52	(175) 6.90	(386) 15.20	(48) 106
921	*J185P-AC	380	-	104	168	189	205	226	12 فولت	2.71	6	(380) 14.97	(176) 6.91	(374) 14.71	(52) 114
921	*J185H-AC	440	-	121	185	207	225	249	12 فولت	2.99	6	(380) 14.97	(176) 6.91	(374) 14.71	(58) 128
921	*J185HG-AC	440	-	121	185	207	225	249	12 فولت	2.99	7	(394) 15.52	(175) 6.90	(372) 14.65	(58) 128
غير معلوم	**DC-500ML	1050	-	272	361	410	450	500	12 فولت	6.00	8 ,5	(489) 19.25	(270) 10.62	(425) 16.73	(151) 332
بطاريات 36 فولت المغمورة عميقة الدورات															
غير معلوم	**18DC-500ML	1050	-	272	361	410	450	500	36 فولت	18.00	12	(895) ***35.20	(486) 19.10	(425) 16.73	(447) 986
الخط الأساسي- البطاريات المغمورة عميقة الدورات															
GC2H	T-105 RE	447	-	115	185	207	225	250	6 فولت	1.50	5	(262) 10.30	(181) 7.11	(296) 11.67	(30) 67
903	*L16RE-A	695	-	155	267	299	325	360	6 فولت	2.16	5	(296) 11.67	(177) 6.95	(446) 17.56	(52) 115
903	*L16RE-B	766	-	180	303	340	370	410	6 فولت	2.46	5	(296) 11.67	(177) 6.95	(446) 17.56	(54) 118
903	*L16RE-2V	-	-	-	909	1110	1110	1235	2 فولت	2.47	5	(296) 11.67	(177) 6.95	(446) 17.56	(54) 119
الخط الصناعي - البطاريات المغمورة عميقة الدورات															
غير معلوم	IND9-6V	-	-	-	365	414	464	601	6 فولت	3.61	14	(389)15.32	(260) 10.24	(598) 23.54	(100) 220
غير معلوم	IND13-6V	-	-	-	545	616	695	902	6 فولت	5.41	14	(568) 22.36	(263) 10.34	(608) 23.92	(143) 315
غير معلوم	IND17-6V	-	-	-	727	820	925	1202	6 فولت	7.21	14	(691) 27.21	(264) 10.38	(603) 23.73	(188) 415
غير معلوم	IND23-4V	-	-	-	1000	1129	1270	1654	4 فولت	6.62	14	(568) 22.38	(263) 10.34	(598) 23.56	(168) 370
غير معلوم	IND27-2V	-	-	-	1215	1368	1520	1954	2 فولت	3.91	14	(388) 15.28	(264) 10.38	(610) 24.00	(104) 228
غير معلوم	IND29-4V	-	-	-	1274	1448	1618	2105	4 فولت	8.42	14	(688) 27.10	(263) 10.35	(605) 23.81	(211) 465
غير معلوم	IND33-2V	-	-	-	1455	1682	1849	2405	2 فولت	4.81	14	(440) 17.33	(260) 10.22	(610) 24.01	(125) 278

قياسات مجموعة BCI	النوع	السعة[A] دقيقة			السعة[B] ساعة أمبيرية (AH)				الفولطية الكهربية	الطاقة (كيلووات في الساعة)	نوع الطرف النهائي	الأبعاد[C] بوصات (مم)			الوزن بالرطل (كجم)
		@ 25 أمبير	@ 56 أمبير	@ 75 أمبير	5- ساعات المعدل	10- ساعات المعدل	20- ساعات المعدل	100- ساعات المعدل		100- ساعات المعدل		الطول	العرض	الارتفاع[F]	
البطاريات الجل عميقة الدورات..															
GC2	6V-GEL	394		-	154	167	189	198	6 فولت	1.19	6	(260) 10.25	(180) 7.08	(275) 10.82	(31) 68
DIN	TE35-GEL	479		-	180	193	210	220	6 فولت	1.32	8	(244) 9.62	(190) 7.49	(272) 10.70	(31) 69
8D	8D-GEL	500		-	188	207	225	265	12 فولت	3.18	5	(526) 20.69	(278) 10.95	(275) 10.82	(73) 163
24	24-GEL	147		-	66	72	77	85	12 فولت	1.02	6	(277) 10.92	(168) 6.61	(235) 9.26	(24) 52
27	27-GEL	179		-	76	84	91	100	12 فولت	1.20	7	(323) 12.73	(162) 6.38	(235) 9.26	(29) 63
31	31-GEL	200		-	85	94	102	108	12 فولت	1.30	7	(329) 12.94	(173) 6.82	(245) 9.64	(31) 69
DIN	5SHP-GEL	250		-	110	110	125	137	12 فولت	1.64	8	(345) 13-9/16	(171) 6-3/4	(283) 11-1/8	(39) 85

*غطاء ™Plyon (انظر الصفحة الخلفية)
** غير متوافرة مع تكنولوجيا تي 2
*** متاح ايضا في 1/4-30

قياسات مجموعة BCI	النوع	السعة[A] دقيقة @ 25 أمبير	السعة[A] دقيقة @ 75 أمبير	أداء ذراع التدوير C.C.A.[D] @0°F	أداء ذراع التدوير C.A.[E] @32°F	السعة[B] ساعة أمبيرية (AH) 5- ساعات المعدل	السعة[B] ساعة أمبيرية (AH) 10- ساعات المعدل	السعة[B] ساعة أمبيرية (AH) 20- ساعات المعدل	السعة[B] ساعة أمبيرية (AH) 100- ساعات المعدل	الطاقة (كيلووات في الساعة) 100- ساعات المعدل	الفولطية الكهربية	نوع الطرف النهائي	الأبعاد[C] بوصات (مم) الطول	الأبعاد[C] بوصات (مم) العرض	الأبعاد[C] بوصات (مم) الارتفاع[F]	الوزن بالرطل (كجم)
بطاريات عميقة الدورات بحرية/ RV مع تكنولوجيا تي 2																
24	**SCS150**	150	36	530	650	80	92	100	111	1.33	12 فولت	10	(286) 11.30	(171) 6.73	(248) 9.80	(23) 50
27	**SCS200**	200	52	620	760	95	105	115	128	1.54	12 فولت	10	(324) 12.80	(171) 6.73	(248) 9.80	(27) 60
30H	**SCS225**	225	57	665	820	105	118	130	144	1.73	12 فولت	10	(354) 13.92	(171) 6.75	(253) 9.95	(30) 66
بطاريات AGM عميقة الدوراتيقة الدورات..																
U1	**U1-AGM**	42	-	240	306	29	31	33	34	0.408	12 فولت	13	(198) 7.78	(138) 5.20	(171) 6.75	(12) 27
GC12	**12-AGM**	280	-	825	900	112	127	140	144	1.72	12 فولت	13	(344) 13.54	(172) 6.76	(276) 10.88	(45) 100
22	**22-AGM**	79	-	280	336	43	47	50	52	0.624	12 فولت	13	(228) 8.96	(139) 5.49	(204) 8.04	(18) 40
24	**24-AGM**	137	-	500	600	67	70	76	84	1.01	12 فولت	6	(274) 10.77	(174) 6.84	(219) 8.62	(24) 54
27	**27-AGM**	158	-	550	660	77	82	89	99	1.19	12 فولت	6	(306) 12.05	(174) 6.84	(237) 9.32	(29) 64
31	**31-AGM**	177	-	600	720	82	92	100	111	1.33	12 فولت	6	(349) 13.73	(173) 6.80	(233) 9.16	(31) 69
31	**OverDrive™ AGM 31**	180	-	730	875	84	93	102	112	1.34	12 فولت	11	(341) 13.42	(173) 6.81	(234) 9.21	(31) 69
بطاريات AGM البادئة																
31	**TransPower™ ST1000 AGM 31**	200	-	1000	1200	88	93	102	105	1.26	12 فولت	11	(341) 13.42	(173) 6.81	(234) 9.21	(34) 74
بطاريات AGM ذات الغرض المزدوج:																
GC2	**6V-AGM**	385	-	1100	1400	154	184	200	221	1.33	6 فولت	6	(261) 10.28	(180) 7.08	(273) 10.74	(29) 65
8D	**8D-AGM**	460	-	1450	1850	179	210	230	254	3.05	12 فولت	6	(520) 20.47	(270) 10.64	(231) 9.08	(76) 167

حقيبة بوليون ™Polyon

أ عدد الدقائق التي يمكن أن توفرها البطارية بعد فصلها من الشاحن عند درجة 80 درجة فهرنهايت ثابتة (27 مئوية) والاحتفاظ بفولتية كهربية أعلى من 1.75 فولت لكل خلية. تعتمد السعات على اعلى معدلات الأداء.

ب عدد الدقائق التي يمكن أن توفرها البطارية بعد فصلها من الشاحن عند درجة 77 درجة فهرنهايت ثابتة (25 مئوية) والاحتفاظ بفولتية كهربية أعلى من 1.75 فولت لكل خلية. تعتمد السعات على اعلى معدلات الأداء.

ج تعتمد الأبعاد على الحجم الاعتيادي. يمكن أن تختلف الأبعاد بناء على نوع المقبض أو الطرف النهائي. البطارايت يتم تعليقها بفراغات 5 بوصات بحد أدنى (12.7مم)

د الأبعاد مأخوذة من أسفل البطارية إلى أعلى نقطة في البطارية. ربما تختلف الارتفاعات بناء على نوع الوحدة الطرفية.

هـ C.A (أمبيرات ذراع التدوير)- حمل الفصل عن الشاحن بأمبيرات تالذي يمكن للبطارية الجديدة المشحون بالكامل أن تحتفظ به لمدة 30 ثانية عند درجة 32 فهرنهايت بفولتية أعلى من 1.2 فولت/ للخلية. يعرف ذلك في بعض الأحيان بأمبيرات ذراع التدوير البحرية @32درجة فهرنهايت أو M.C.A@32 فهرنهايت.

و الأبعاد مأخوذة من أسفل البطارية إلى أعلى نقطة في البطارية. ربما تختلف الارتفاعات بناء على نوع الوحدة الطرفية.

تركيب الوحدة الطرفية

1 ELPT

وحدة طرفية مدمجة منخفضة الأهمية

2 EHPT

وحدة طرفية مدمجة عاليةالأهمية

3 EAPT

وحدة طرفية بمربط توصيل مدمجة للسيارات

4 EUT

مدرجة شاملة وحدة طرفية

5 LT

وحدة طرفية على شكل حرف L

6 DT

وحدة طرفية للسيارات بمربط توصيل وبمسمار تثبيت

7 UT

شاملة وحدة طرفية

8 AP

وحدة طرفية للسيارات بمربط توصيل

9 WNT

وحدة طرفية ذات صامولة مجنحة

10 DWNT

وحدة طرفية بصامولة مجنحة مزدوجة

11 ST

وحدة طرفية بمسمار تثبيت

12

قابس وكابل

13 IT

وحدة الإدخال الطرفية

14 IND

الوحدة الطرفية Ind

المندوب المحلي لديكم عن شركة تروجان للبطاريات:

Trojan® BATTERY COMPANY
Clean energy for life.™

لمزيد من المعلومات
يرجى الاتصال على الرقم 800.423.6569
أو + 1.562.236.3000
أو زيارة موقعنا www.trojanbattery.com

TROJAN BATTERY COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV =ISO 9001:2008=

TRJN0196_CSTM•12/13 — TRJN_ProdSpecGuide_0214

شركة تروجان للبطاريات 2014© جميع الحقوق محفوظة شركة تروجان للبطاريات ليست مسئولة عن اي أضرار تنشأ عن أي معلومات تمت إتاحتها في هذه النشرة أو تم حذفها منها تحت اي ظرف. تحتفظ شركة تروجان للبطاريات بحقها في القيام بأي تعديلات على هذه النشرة في أي وقت دون أي إخطارات أو التزامات.