

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ KILAVUZU

Detaylı Akü Seçim Kılavuzu



AW EV FM MR RE TR

 **Trojan**[®]
BATTERY COMPANY
Clean energy for life™

Made in the USA

Trojan – Kalite, Liderlik ve Yenilik Üzerine İnşa Edilen Ün

Trojan Akü Firması derin döngülü akülerde dünya lideri bir üreticidir. Derin döngülü sulu akülerden derin döngülü AGM ve JEL akülere kadar Trojan 85 yılı aşkın bir süredir akü üretim deneyimiyle dünyanın derin döngülü akü teknolojisini şekillendirmiştir. Trojan'ın liderliği ve yenilikçiliği golf, yenilenebilir enerji, nakliye, zemin makineleri, hava iş platformları, deniz ve eğlence araçları için günümüzde küresel, derin döngülü piyasada yayılan uygulamalarda egemendir. Trojan aküleri küresel ana distribütör şebekemiz vasıtasıyla tüm dünyada bulunabilmektedir. Merkez bürosu Santa Fe Springs, Calif.'da bulunan Trojan'ın işyerleri California ve Georgia'da yerleşik ISO 9001: 2008 belgeli imalat tesisleri, Avrupa, BAE ile Asya'da yerleşik uluslararası ofislerini içermektedir.

Trojan Araştırma ve Geliştirme

Derin döngülü sulu akülerin lider üreticisi olarak, Trojan sadece akü teknolojisi ve yeniliklere tahsis edilmiş iki sanat eseri araştırma ve geliştirme merkezini elinde tutmaktadır. 200 yılı aşkın bir süredir derin döngülü gelişim deneyimiyle desteklenen mühendislik ekibi üstün akü performansı için müşteri beklentilerini aşan ileri akü teknolojilerinde yenilikler yapıp bunları piyasaya sürmektedir. Akülerimizin kalitesi ile üstün performansını garanti etmek için Trojan döngü ömrü, kapasite, şarj algoritmaları ve hem fiziksel hem de mekanik bütünlüğü değerlendirmek için hem BCI hem de IEC test standartlarına uyan endüstrinin en sağlam test etme prosedürlerini uygulamaktadır.

Trojan Teknik Destek ve Eğitim

Dünyanın lider derin döngülü aküleri imalatçısı olarak Trojan'ın deneyimi bir dizi uygulama için bize kendine has akü teknolojisi bilgisi ve anlayışı getirmektedir. Bu uzmanlığı, teknik desteği anlayışımızda uygulamaktayız. Trojan'ın deneyimli mühendisleri uygulamanıza en iyi uyan akü teknolojisini tanımlamaya yardımcı olmak üzere akü teknolojileri ve sistem özelliklerinin derinlemesine anlaşılmasında yardımcı olmak için hazırdırlar.

Aşağıdaki akü özellikleri uygun akü modelinin seçimini temin etmek üzere akü tipi, kapasitesi, enerji oranı, terminal türü, ebatları ve ağırlığı konusunda detaylar vermektedir. Sistem türünüz için uygun akünün seçimi hakkında daha fazla bilgi için,

www.trojanbattery.com/batterymaintenance/gettingstarted.html adresini ziyaret ediniz.

BCI GRUP ÖLÇÜSÜ	TİP	KAPASİTE ^A Dakika			KAPASİTE ^B Amp-Saat (AH)				ENERJİ (kWh) 100-Saat İçin	GERİLİM	TERMINAL Tipi ^G	EBATLAR ^C İnç (mm)			AĞIRLIK lbs. (kg)	HydroLink TM veya Tek Nokta Sulama Kiti ^H
		@25 Amps	@56 Amps	@75 Amps	5-Saat İçin	10-Saat İçin	20-Saat İçin	100-Saat İçin				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik ^F		
6 VOLT DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER, T2 TECHNOLOGY™ İLE																
GC2	T-60S	383	-	105	175	193	210	232	1.39	6 VOLT	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)	HydroLink
GC2	T-10S	447	-	115	185	207	225	250	1.50	6 VOLT	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	HydroLink
GC2	T-10S Plus	447	-	115	185	207	225	250	1.50	6 VOLT	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	Tek Nokta
GC2	T-12S	488	-	132	195	221	240	266	1.60	6 VOLT	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	HydroLink
GC2	T-12S Plus	488	-	132	195	221	240	266	1.60	6 VOLT	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	Tek Nokta
GC2H	T-14S	530	-	145	215	239	260	287	1.72	6 VOLT	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	HydroLink
GC2H	T-14S Plus	530	-	145	215	239	260	287	1.72	6 VOLT	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	Tek Nokta
DIN	TE3S	500	-	135	201	225	245	270	1.63	6 VOLT	8	9.60 (244)	7.50 (191)	10.60 (269)	68 (31)	N/A
901	J250G	475	-	130	195	216	235	261	1.57	6 VOLT	7	12.17 (309)	6.85 (174)	11.43 (290)	67 (30)	HydroLink
901	J250P*	540	-	135	215	230	250	278	1.67	6 VOLT	6	11.66 (296)	6.94 (176)	11.54 (293)	72 (33)	Tek Nokta
902	J305E-AC	645	-	160	250	280	305	339	2.03	6 VOLT	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	83 (38)	HydroLink
902	J305G-AC	678	-	175	258	290	315	350	2.10	6 VOLT	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	88 (40)	HydroLink
902	J305P-AC*	711	-	195	271	304	330	367	2.20	6 VOLT	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	96 (44)	Tek Nokta
902	J305H-AC*	781	-	215	295	331	360	400	2.40	6 VOLT	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	98 (45)	Tek Nokta
902	J305HG-AC	781	-	215	295	331	360	400	2.40	6 VOLT	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	98 (45)	HydroLink
903	L16E-AC	766	-	185	303	340	370	411	2.47	6 VOLT	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	100 (46)	HydroLink
903	L16G-AC	789	-	200	320	359	390	433	2.60	6 VOLT	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	103 (47)	HydroLink
903	L16P-AC*	850	-	220	344	386	420	467	2.80	6 VOLT	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)	Tek Nokta
903	L16H-AC*	935	-	245	357	400	435	483	2.89	6 VOLT	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)	Single-Point
903	L16HG-AC	935	-	245	357	400	435	483	2.89	6 VOLT	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	125 (57)	HydroLink
903	L16P*	850	-	220	344	386	420	467	2.80	6 VOLT	5, 6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)	Tek Nokta
903	L16H*	935	-	245	357	400	435	483	2.89	6 VOLT	5, 6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)	Tek Nokta

BCI GRUP ÖLÇÜSÜ	TİP	KAPASİTE ^A Dakika			KAPASİTE ^B Amp-Saat (AH)				ENERJİ (kWh) 100-Saat İçin	GERİLİM	TERMİNAL Tipi ^G	EBATLAR ^C İnç (mm)			AĞIRLIK lbs. (kg)	HydroLink™ veya Tek Nokta Sulama Kiti ^H
		@25 Amps	@56 Amps	@75 Amps	5-Saat İçin	10-Saat İçin	20-Saat İçin	100-Saat İçin				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik ^F		
8 VOLT DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER, T2 TECHNOLOGY™ İLE																
GC8	T-8V	277	110	-	135	147	160	176	1.42	8 VOLT	2	10.21 (259)	7.06 (179)	11.14 (283)	61 (28)	HydroLink
GC8	T-875	295	117	-	145	155	170	189	1.51	8 VOLT	1, 2, 3	10.21 (259)	7.06 (179)	11.14 (283)	63 (29)	HydroLink
GC8H	Traveler 8V	295	117	-	145	155	170	189	1.51	8 VOLT	2	10.21 (259)	7.10 (180)	11.90 (302)	70 (32)	HydroLink
GC8	T-890	340	132	-	155	175	190	211	1.69	8 VOLT	1, 2, 3	10.21 (259)	7.06 (179)	11.14 (283)	69 (31)	HydroLink
GC8H	Ranger 160	430	160	-	169	186	204	225	1.80	8 VOLT	2	10.21 (259)	7.10 (180)	11.90 (302)	76 (34)	HydroLink
12 VOLT DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER, T2 TECHNOLOGY™ İLE																
24	24TMX	140	-	36	70	78	85	94	1.13	12 VOLT	5, 7, 8, 9	10.92 (277)	6.62 (168)	9.25 (235)	47 (21)	N/A
27	27TMX	175	-	45	85	97	105	117	1.40	12 VOLT	5, 9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	55 (25)	N/A
27	27TMH	200	-	51	95	106	115	128	1.54	12 VOLT	5, 7, 8, 9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	61 (28)	N/A
30H	30XHS	225	-	57	105	120	130	144	1.73	12 VOLT	5, 7, 8, 9	14.00 (355)	6.73 (171)	10.07 (256)	66 (30)	N/A
30H	31XHS	225	-	57	105	120	130	144	1.73	12 VOLT	11	12.97 (329)	6.75 (171)	9.58 (243)	67 (30)	N/A
N/A	T-1260 Plus	260	90	60	113	126	140	155	1.86	12 VOLT	1	12.96 (329)	7.13 (181)	10.71 (272)	78 (35)	Tek Nokta
N/A	T-1275	280	102	70	120	134	150	166	1.99	12 VOLT	1	12.96 (329)	7.13 (181)	10.71 (272)	82 (37)	HydroLink
N/A	T-1275 Plus	280	102	70	120	134	150	166	1.99	12 VOLT	1	12.96 (329)	7.13 (181)	10.71 (272)	82 (37)	Tek Nokta
N/A	J150	280	102	70	120	134	150	166	1.99	12 VOLT	1, 2	13.70 (348)	7.13 (181)	11.13 (283)	84 (38)	HydroLink
N/A	J150 Plus	280	102	70	120	134	150	166	1.99	12 VOLT	1, 2, 3	13.70 (348)	7.13 (181)	11.13 (283)	84 (38)	Tek Nokta
921	J185E-AC	312	-	82	144	160	175	194	2.33	12 VOLT	7, 9	15.52 (394)	6.90 (175)	15.20 (386)	102 (46)	HydroLink
921	J185G-AC	324	-	93	152	170	185	205	2.46	12 VOLT	7, 9	15.52 (394)	6.90 (175)	15.20 (386)	106 (48)	HydroLink
921	J185P-AC*	380	-	104	168	189	205	226	2.71	12 VOLT	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	114 (52)	Tek Nokta
921	J185H-AC*	440	-	121	185	207	225	249	2.99	12 VOLT	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	128 (58)	Tek Nokta
921	J185HG-AC	440	-	121	185	207	225	249	2.99	12 VOLT	7	15.52 (394)	6.90 (175)	14.65 (372)	128 (58)	HydroLink
N/A	DC-500ML**	1050	-	272	361	410	450	500	6.00	12 VOLT	5, 8	19.25 (489)	10.62 (270)	16.73 (425)	332 (151)	Tek Nokta
36 VOLT DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER																
N/A	18DC-500ML**	1050	-	272	361	410	450	500	18.00	36 VOLT	12	35.20*** (895)	19.10 (486)	16.73 (425)	986 (447)	Tek Nokta
PREMIUM SERİ DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER, SMART CARBON™ İLE																
GC2H	T-105 RE	447	-	115	185	207	225	250	1.50	6 VOLT	5	10.30 (262)	7.11 (181)	11.67 (296)	67 (30)	Tek Nokta
903	L16RE-A*	695	-	155	267	299	325	360	2.16	6 VOLT	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	115 (52)	Tek Nokta
903	L16RE-B*	766	-	180	303	340	370	410	2.46	6 VOLT	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	118 (54)	Tek Nokta
903	L16RE-2V*	-	-	-	909	1021	1110	1235	2.47	2 VOLT	5	11.67 (296)	6.95 (177)	17.56 (446)	119 (54)	Tek Nokta
ENDÜSTRİYEL SERİ DERİN DÖNGÜLÜ SULU AKÜLER, SMART CARBON™ İLE																
N/A	IND9-6V	-	-	-	365	414	464	601	3.61	6 VOLT	14	15.32 (389)	10.24 (260)	23.54 (598)	220 (100)	Tek Nokta
N/A	IND13-6V	-	-	-	545	616	695	902	5.41	6 VOLT	14	22.36 (568)	10.34 (263)	23.92 (608)	315 (143)	Tek Nokta
N/A	IND17-6V	-	-	-	727	820	925	1202	7.21	6 VOLT	14	27.21 (691)	10.38 (264)	23.73 (603)	415 (188)	Tek Nokta
N/A	IND23-4V	-	-	-	1000	1129	1270	1654	6.62	4 VOLT	14	22.38 (568)	10.34 (263)	23.56 (598)	370 (168)	Tek Nokta
N/A	IND27-2V	-	-	-	1215	1368	1520	1954	3.91	2 VOLT	14	15.28 (388)	10.38 (264)	24.00 (610)	228 (104)	Tek Nokta
N/A	IND29-4V	-	-	-	1274	1448	1618	2105	8.42	4 VOLT	14	27.10 (688)	10.35 (263)	23.81 (605)	465 (211)	Tek Nokta
N/A	IND33-2V	-	-	-	1455	1682	1849	2405	4.81	2 VOLT	14	17.33 (440)	10.22 (260)	24.01 (610)	278 (125)	Tek Nokta

BCI GRUP ÖLÇÜSÜ	TİP	KAPASİTE ^A Dakika		KAPASİTE ^B Amp-Saat (AH)				ENERJİ (kWh) 100-Saat İçin	GERİLİM	TERMİNAL Tipi ^G	EBATLAR ^C İnç (mm)			AĞIRLIK lbs. (kg)	HydroLink™ veya Tek Nokta Sulama Kiti ^H
		@25 Amps	@75 Amps	5-Saat İçin	10-Saat İçin	20-Saat İçin	100-Saat İçin				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik ^F		
DERİN DÖNGÜLÜ JEL AKÜLER															
GC2	6V-GEL	394	-	154	167	189	198	1.19	6 VOLT	6	10.25 (260)	7.08 (180)	10.82 (275)	68 (31)	N/A
DIN	TE35-GEL	479	-	180	193	210	220	1.32	6 VOLT	8	9.62 (244)	7.49 (190)	10.70 (272)	69 (31)	N/A
8D	8D-GEL	500	-	188	207	225	265	3.18	12 VOLT	5	20.69 (526)	10.95 (278)	10.82 (275)	163 (73)	N/A
24	24-GEL	147	-	66	72	77	85	1.02	12 VOLT	6	10.92 (277)	6.61 (168)	9.26 (235)	52 (24)	N/A
27	27-GEL	179	-	76	84	91	100	1.20	12 VOLT	7	12.73 (323)	6.38 (162)	9.26 (235)	63 (29)	N/A
31	31-GEL	200	-	85	94	102	108	1.30	12 VOLT	7	12.94 (329)	6.82 (173)	9.64 (245)	70 (32)	N/A
DIN	5SHP-GEL	250	-	110	115	125	137	1.64	12 VOLT	8	13.53 (344)	6.72 (171)	10.99 (279)	85 (39)	N/A

* Polyon™ Kutu (bkz. arka sayfa)
** T2 Teknolojisi ile mevcut değil
*** Aynı zamanda 30-1/4'te de mevcut

BCI GRUP ÖLÇÜSÜ	TİP	KAPASİTE ^A Dakika		START Performansı		KAPASİTE ^B Amp-Saat (AH)				ENERJİ (kWh) 100-Saat İçin	TERMİNAL Tipi ^G	EBATLAR ^C İnç (mm)			AĞIRLIK lbs. (kg)	HydroLink™ veya Tek Nokta Sulama Kiti ^H
		@25 Amps	@75 Amps	C.C.A. ^D @0°F	C.A. ^E @32°F	5-Saat İçin	10-Saat İçin	20-Saat İçin	100-Saat İçin			Uzunluk	Genişlik	Yükseklik ^F		
DENİZ / RV 12 VOLT DERİN-CYCLE AKÜLER - T2 TEKNOLOJİ™ İLE																
24	SCS150	150	36	530	650	80	92	100	111	1.33	10	11.30 (286)	6.73 (171)	9.80 (248)	50 (23)	N/A
27	SCS200	200	52	620	760	95	105	115	128	1.54	10	12.80 (324)	6.73 (171)	9.80 (248)	60 (27)	N/A
30H	SCS225	225	57	665	820	105	118	130	144	1.73	10	13.92 (354)	6.75 (171)	9.95 (253)	66 (30)	N/A
12 VOLT DERİN DÖNGÜLÜ AGM AKÜLER																
U1	U1-AGM	42	-	240	306	29	31	33	34	0.408	13	7.78 (198)	5.20 (138)	6.75 (171)	27 (12)	N/A
GC12	12-AGM	280	-	825	900	112	127	140	144	1.72	13	13.54 (344)	6.76 (172)	10.88 (276)	100 (45)	N/A
22	22-AGM	79	-	280	336	43	47	50	52	0.624	13	8.96 (228)	5.49 (139)	8.04 (204)	40 (18)	N/A
24	24-AGM	137	-	500	600	67	70	76	84	1.01	6	10.77 (274)	6.84 (174)	8.62 (219)	54 (24)	N/A
27	27-AGM	158	-	550	660	77	82	89	99	1.19	6	12.05 (306)	6.84 (174)	9.32 (237)	64 (29)	N/A
31	31-AGM	177	-	600	720	82	92	100	111	1.33	6	13.73 (349)	6.80 (173)	9.16 (233)	69 (31)	N/A
31	OverDrive AGM 31™	180	-	730	875	84	93	102	112	1.34	11	13.42 (341)	6.81 (173)	9.21 (234)	69 (31)	N/A
12 VOLT STARTER AGM AKÜLER																
31	TransPower™ ST1000 AGM 31	200	-	1000	1200	88	93	102	105	1.26	11	13.42 (341)	6.81 (173)	9.21 (234)	74 (34)	N/A
ÇİFT AMAÇLI AGM AKÜLER (6V-AGM - 6 VOLT / 8D-AGM - 12 VOLT)																
GC2	6V-AGM	385	-	1100	1400	154	184	200	221	1.33	6	10.28 (261)	7.08 (180)	10.74 (273)	65 (29)	N/A
8D	8D-AGM	460	-	1450	1850	179	210	230	254	3.05	6	20.47 (520)	10.64 (270)	9.08 (231)	167 (76)	N/A

A. Dakikalarla ifade edilen deşarj süresi, bir akünün sabit bir akımla ve 80°F (27°C)'de 1,75V/hücre'nin üzerinde gerilime düşmesini ifade eder.
B. Amper-saat miktarı (AH), bir akünün sabit bir akımla, 80°F (27°C)'de 20 saatte, veya 86°F (30°C)'de 5 saatte 1,75V/hücre altına düşmeden verdiği kapasitedir. Bu kapasite akünün zirve performansdır.
C. Ölçüler nominal ebatlara göredir. Ölçüler tutamak ve terminalin durumuna göre değişiklik gösterir. Aküler minimum 5 inç (12,7mm) boşluk ile monte edilmelidir.
D. C.C.A. (Soğukta Mars Amperi) – tam şarjlı yeni bir akünün 0°F (-18°C)'de 30 saniye süreyle belirli amper yükünü 1,2V/hücre değerine düşene kadar vermesidir.
E. C.A. (Mars Amperi) – tam şarjlı yeni bir akünün 32°F'de 30 saniye süreyle belirli amper yükünü 1,2V/hücre değerine düşene kadar vermesidir. Bu bazen 32°F'de marin marş gücü olarak veya M.C.A. @ 32°F şeklinde adlandırılır.
F. Ölçüler, akünün en alt noktasından üstteki en uç noktasına kadar olan mesafeyi gösterir. Yükseklik terminal tipine bağlı olarak değişebilir.
G. Terminal görüntüleri sadece temsildir.
H. N / A = mevcut değildir. Tek Nokta Sulama Kiti (SPWK) hakkında daha fazla bilgi için, Trojan Battery temsilcisine başvurun. Truva pilini test prosedürleri BCI ve IEC test standartları hem de uygundur.



* Polyon™ Case

Terminal Yapılandırmaları



Yerel Trojan Akü Temsilciniz:



**Daha fazla bilgi için, 800.423.6569
veya + 1.562.236.3000
numaralı telefonu arayın ya da
www.trojanbattery.com
adresini ziyaret edin**

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

