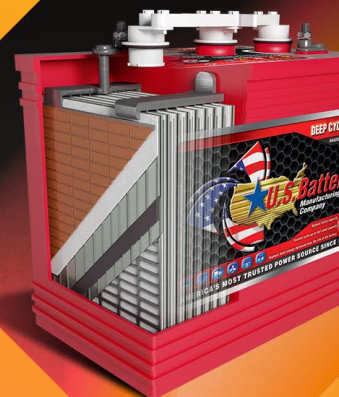


Lista de equivalência de BATERIAS

Marcas



NEXV





NEXEN

BEM-VINDO À
NEXEN

Tenha acesso aos maiores
fornecedores e tecnologias
de baterias do mundo.

Energia que potencializa a sua empresa

Sobre nós

A NEXV carrega uma história de compromisso com a excelência.

Somos uma empresa onde a energia se encontra com a inovação, a fim de fornecer as melhores soluções tracionárias de alto desempenho. As baterias do nosso portfólio são testadas e otimizadas para garantir o melhor desempenho para diferentes modelos de veículos de tração.

Juntos somos mais fortes.





AXEN

Principais aplicações

plataformas
aéreas

Carrinhos
de golfe

Motorhome
Motores

Lavadoras
de piso

veículos
náuticos



NEXEN



Sistema de medição usado para
classificar as baterias



BCI (Battery Council International)



É o sistema internacional de medição usado para classificar as baterias com base em seu tamanho e capacidade

Principais características avaliadas

1. CLA – Comprimento x Largura x Altura
2. Capacidade Nominal
3. Tensão
4. Peso
5. Desempenho de arranque





NEXEN

Com as informações

Tecnologia Flooded



www.usbattery.com/flooded-lead-acid-batteries



Fabricadas para superar **suas expectativas**

01. **Ácido Livre**

A solução eletrolítica em estado líquido permite maior condutividade entre os prótons e íons

02. **Manutenção**

Resistente a descarga profunda e aceita ajuste de densidade

03. **Trabalho pesado**

Grades de liga resistem à corrosão.

04. **Carbono aprimorado**

Reduz a resistência interna e potencializa a aceitação de recarga



Com as informações

Tecnologia AGM

(Absorbed Glass Mat)



[Acesso o link para o site da US Battery - AGM](#)



Fabricadas para superar **suas expectativas**

01. **Ácido em manta de vidro**

Material ativo positivo projetado para manter a estrutura durante o ciclo profundo – maior taxa de compressão

Especialmente projetado

02.

Separadores de manta de vidro limitam o desagregamento de massa ativa e inibem curtos-circuitos internos.

03.

Válvulas

Condensa a gaseificação e reintegra a solução eletrolítica .

Baixas taxas de autodescarga

04.

As baterias podem ser armazenadas por longos períodos sem a necessidade de aumentar regularmente a carga.

05.

Carbono aprimorado

Reduz a resistência interna e potencializa a aceitação de recarga



Com as informações

Tecnologia Gel

(VRLA - valve regulated lead-acid)



Fabricadas para superar **suas expectativas**

- 01. Ácido em estado gelatinoso**
Maior resistência a baixas temperaturas e a descarga profunda
- 02. Válvulas**
Condensa a gaseificação e reintegra a solução eletrolítica .
- 03. Trabalho pesado**
Grades de liga resistem à corrosão.
- 04. Estrutural**
Grade negativa de cobre revestida de chumbo por galvanização
- 05. Carbono aprimorado**
Reduz a resistência interna e potencializa a aceitação de recarga

Lista de baterias

Correspondentes

Marcas



U.S BATTERY	TROJAN
US 125 XC2	T-125
US 12V XC2	N/A
US 145 XC2	T-145
US 15-4-1 XC2	N/A
US 17-4-1 XC2	N/A
US 1800 XC2	T-605
US 185 XC2	J185P
US 185 E XC2	J185G
US 185 HC XC2	J185H
US 19-4-1 XC2	N/A
US 1HC	DC-1
US 2000 XC2	T-105
US 2200 XC2	N/A
US 24 DC XC2	24 TMX
US 250 XC2	J 250 P
US 250 HC XC2	J 250 H
US 27 DC XC2	27 T MX
US 305 HC XC2	J305 H
US 305 XC2	J305 P
US 305E XC2	J305 G
US 31 DC XC2	SCS 225
US 8VGC XC2	T-875
US 8VGCHC XC2	T-890
US L16 HC XC2	L16H
US L16 XC2	L16P
US L16E XC2	L16G

TROJAN	U.S BATTERY
24 TMX	US 24 DC XC2
27 TMX	US 27 DC XC2
DC-1	US 1HC
J 185G	US 185E XC2
J 185H	US 185 HC XC2
J 185 P	US 185 XC2
J 250 H	US 250 HC XC2
J 250 P	US 250 XC2
J 305 G	US 305E XC2
J 305 H	US 305 HC XC2
J 305 P	US 305 XC2
L 16 G	US L16E XC2
L 16 H	US L16 HC XC2
L 16 P	US L16 XC2
N/A	US 12V XC2
N/A	US 15-4-1 XC2
N/A	US 17-4-1 XC2
N/A	US 19-4-1 XC2
N/A	US 2200 XC2
SCS 225	US 31 DC XC2
T-105	US 2000 XC2
T-125	US 125 XC2
T-145	US 145 XC2
T-605	US 1800 XC2
T-875	US 8VGC XC2
T-890	US 8VGCHC XC2

Baterias Equivalentes US 2200 XC2 | US 2000 XC2



Marca	Especificações	Capacidade	Terminal	Dimensões e peso
	Modelo BCI Group Size	Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Padrão	Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	T-105 GC2	6 Volts 225	1	10-3/8 (264) ¹ 7-1/8 (181) 10-7/8 (276) ² 62 (28) ^P
	US 2200 XC2 GC2	6 Volts 232 [★]	ULT Moldado	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) 62 (28)
	US 2000 XC2 GC2	6 Volts 200	ULT Moldado	10-1/4 (260) ² 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) ¹ 57 (26) ^L

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes US 2224



Marca	Especificações	Capacidade	Terminal	Dimensões e peso
	Modelo BCI Group Size	Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Padrão	Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	T-105 AES GC2	6 Volts 207	M8/AP/LT	10.30 (262) ¹ 7.06 (179) ² 10.73 (273) ¹ 70 (32) ^P
	US 2224 GC2	6 Volts 225 ⭐	F14	10.2" (260) ² 7.09" (180) ¹ 9.9" (252) ² 69,4 (31,5) ^L

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes US 125 XC2 | US AGM 2000



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	T-125 GC2	6 Volts 240	1	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) ¹ 11-1/16 (281) 66 (30) ^P
	US 125 XC2 GC2	6 Volts 242 [★]	ULT Moldado	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) ¹ 66 (30)
	US AGM 2000 GC2	6 Volts 210	DUAL	10.24" (260) 7.09" (180) ² 10.79" (274) ² 60 (27.2) ^L

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes US 145 XC2 | US AGM 6V260



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	T-145 GC2H	6 Volts 260	1	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) ¹ 11-7/8 (302) ¹ 72 (33)
	US 145 XC2 GC2	6 Volts 251	ULT Moldado	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-7/8 (302) 70 (32) ^L
	US AGM 6V260 GC2	6 Volts 260	F14	10.2" (260) 7.09" (180) ² 10.7" (272) ² 75 (34) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes US 1800 XC2 | US AGM 2000



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	T-605 GC2	6 Volts 210	1	10-3/8 (264) ¹ 7-1/8 (181) ¹ 10-7/8 (276) 58 (26)
	US 1800 XC2 GC2	6 Volts 210	UTL	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) ¹ 55 (25) ^L
	US AGM 2000 GC2	6 Volts 210	DUAL	10.24" (260) ² 7.09" (180) ² 10.79" (274) ² 60 (27.2) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes

US 8VGCE XC2 | US 8VGC XC2
US 8VGCHC XC2 | US AGM 8V 170



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
 TROJAN	T-875 GC8	8 Volts 170	1	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/8 (282) 63 (29)
 TROJAN	T-890 GC8	8 Volts 190	1	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/8 (282) 69 (31)
 Flooded	US 8VGCE XC2 GC8	8 Volts 155	UTL	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) 60 (27) ^L
 Flooded	US 250HC XC2 901	8 Volts 170	UTL moldado	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) 62 (28)
 Flooded	US 250HC XC2 901	8 Volts 183	UTL	10-1/4 (260) 7-1/8 (181) 11-1/4 (286) 67 (30)
 AGM	US AGM 8V170 GC8	8 Volts 180	DUAL	10.2" (260) 7.17" (182) ¹ 11.3" (286) 76 (34.5) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes 24TMX | US 24 DC XC2 | US AGM 24



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	24TMX 24	12 Volts 85	9	11-1/4 (286) ¹ 6-3/4 (171) ¹ 9-3/4 (248) ¹ 47 (21) ^L
	US 24DC XC2 24	12 Volts 85	SAE/bolt	10-7/8 (276) 6-3/4 (171) 9-3/8 (238) 51 (23)
	US AGM 24 24	12 Volts 90 ★	T6-A	10.24" (260) ² 6.61" (168) ² 8.43" (214) ² 52 (23.5) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes 27TMX | US 27 DC XC2 | US AGM 27



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	27TMX 27	12 Volts 105	9	12-3/4 (324) ¹ 6-3/4 (171) ¹ 9-3/4 (248) ¹ 55 (25) ^L
	US 27DC XC2 27	12 Volts 105	SAE/bolt	12-3/4 (324) 6-3/4 (171) 9-3/4 (248) 59 (26.6)
	US AGM 27 27	12 Volts 108 ★	Dual	12.05" (306) ² 6.61" (168) ² 9.17" (233) ² 61 (27.8) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes

US 185E XC2 | US 185 XC2 | US 185 HC XC2 | US AGM 12V 240

Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	Trojan J185G 921	12 Volts 185	7	15-1/2 (394) 7 (178) 14-5/8 (371) 106 (48)
	Trojan J185H 921	12 Volts 225	6	15 (381) 7 (178) 14-5/8 (371) 128 (58)
	Trojan J185P 921	12 Volts 205	6	15 (381) ² 7 (178) ² 14-5/8 (371) ² 114 (52)
	US 185E XC2 921	12 Volts 185	Offset "S"	15-5/8 (397) ¹ 7-1/16 (179) ¹ 14-7/8 (378) ¹ 105 (47.8) ^L
	US 185 XC2 921	12 Volts 200	Offset "S"	15-5/8 (397) 7-1/16 (179) 14-7/8 (378) 109 (49.4)
	US 185HC XC2 921	12 Volts 220	Offset "S"	15-5/8 (397) 7-1/16 (179) 14-7/8 (378) 120 (54.4)
	US AGM 12V240 921	12 Volts 108	DUAL	15.03" (382) 7.04" (179) 14.5" (370) 140 (63.5) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes

US 250 XC2 | US 250 HC XC2 | US AGM 6V260



Marca	Especificações	Capacidade	Terminal	Dimensões e peso
	Modelo BCI Group Size	Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Padrão	Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
 TROJAN	J250H 901	6 Volts 235	7	11-1/2 (292) 7 (178) ² 11-7/8 (302) 67 (30) ^L
 TROJAN	J250P 901	6 Volts 250	6	11-11/16 (297) ¹ 7 (178) 11-1/2 (292) 72 (33)
 Flooded	US 250 XC2 901	6 Volts 255	Offset "S"	11-5/8 (295) 7-1/8 (181) ¹ 11-5/8 (295) 75 (34)
 Flooded	US 250HC XC2 901	6 Volts 280 ★	Offset "S"	11-5/8 (295) 7-1/8 (181) 11-5/8 (295) 77 (35) ^P
 AGM	US AGM 6V260 GC2	6 Volts 260 ★	F14	10.2" (260) ² 7.09" (180) 10.7" (272) ¹ 75 (34)

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes

US 305E XC2 | US 305 XC2 | US 305 HC XC2 | US AGM 305

Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
 TROJAN®	J305G 902	6 Volts 315	7	12-1/4 (311) ¹ 7 (178) ² 14-3/8 (365) 88 (40)
 TROJAN®	J305H 902	6 Volts 360	6	11-5/8 (295) 7 (178) 14-3/8 (365) 98 (45)
 TROJAN®	J305P 902	6 Volts 330	6	11-5/8 (295) 7 (178) 14-3/8 (365) 96 (44)
 Flooded U.S. Battery	US 305E XC2 902	6 Volts 290	Offset "S"	11-7/8 (302) 7-1/8 (181) ¹ 14-5/8 (371) ¹ 86 (39) ^L
 Flooded U.S. Battery	US 305 XC2 902	6 Volts 310	Offset "S"	11-7/8 (302) 7-1/8 (181) 14-5/8 (371) 90 (41)
 Flooded U.S. Battery	US 305HC XC2 902	6 Volts 340	Offset "S"	11-7/8 (302) 7-1/8 (181) 14-5/8 (371) 96 (43)
 AGM U.S. Battery	US AGM 305 902	6 Volts 340	DUAL	11.61" (295) ² 7" (178) 14.3" (364) ² 105.8 (48) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes

US L16E XC2 | US L16 XC2 | US L16 HC XC2 | US AGM L16

Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	L16G 903	6 Volts 390	7	12-1/4 (311) 7 (178) 16-3/8 (417)² 101 (46)^L
	L16H 903	6 Volts 435	6	11-5/8 (295) 7 (178) 16-3/4 (424) 125 (57)^P
	L16P 903	6 Volts 420	6	11-5/8 (295) 7 (178)² 16-3/4 (424) 114 (52)
Flooded 	US L16E XC2 903	6 Volts 360	Large "L"	12-7/16 (315)¹ 7-1/8 (181)¹ 16-3/4 (425)¹ 104 (47)
Flooded 	US L16 XC2 903	6 Volts 385	Large "L"	12-7/16 (315) 7-1/8 (181) 16-3/4 (425) 110 (50)
Flooded 	US L16HC XC2 903	6 Volts 420	Large "L"	12-7/16 (315) 7-1/8 (181) 16-3/4 (425) 118 (54)
AGM 	US AGM L16 903	6 Volts 414	DUAL	11.61" (295)² 7" (178) 16.65" (423) 126 (57)

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹: Maior | ²: Menor | ^P: Pesado | ^L: Leve

Baterias Equivalentes US 31 DC XC2 | US AGM 31



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	SCS225 30H	12 Volts 130	10	13-15/16 (355) ¹ 6-3/4 (171) ² 10 (254) ¹ 66 (30)
	US 31DC XC2 31	6 Volts 130	F12	13 (330) 6-3/4 (171) 9-5/8 (243) 66 (29.7) ^L
	US AGM L16 31	6 Volts 117	F12	12.9" (328) ² 6.77" (172) ¹ 8.66" (220) ² 67 (30.5) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

Baterias Equivalentes US 31 DC XC2 | US AGM 31



Marca	Especificações Modelo BCI Group Size	Capacidade Voltagem 20 Hr Rate (Ah)	Terminal Terminal Padrão	Dimensões e peso Comprimento Largura Altura Peso em Libras(kg)
	SCS225 30H	12 Volts 130	10	13-15/16 (355) ¹ 6-3/4 (171) ² 10 (254) ¹ 66 (30)
	US 31DC XC2 31	12 Volts 130	F12	13 (330) 6-3/4 (171) 9-5/8 (243) 66 (29.7) ^L
	US AGM L16 31	12 Volts 117	F12	12.9" (328) ² 6.77" (172) ¹ 8.66" (220) ² 67 (30.5) ^P

*Quanto maior a capacidade em Ampère-hora (Ah), maior a duração da bateria.

*Legenda: ¹ : Maior | ² : Menor | ^P : Pesado | ^L : Leve

comparação

Data Sheet



NEXEN



DATA SHEET

MOTIVE T-105

MODEL	T-105 with Bayonet Cap
VOLTAGE	6
MATERIAL	Polypropylene
DIMENSIONS	Inches (mm)
BATTERY	Deep-Cycle Flooded/Wet Lead-Acid Battery
COLOR	Maroon
WATERING	HydroLink™ Watering System



WITH T₂ TECHNOLOGY



6 VOLT

PHYSICAL SPECIFICATIONS

BCI	MODEL NAME	VOLTAGE	CELL(S)	TERMINAL TYPE *	DIMENSIONS * INCHES (mm)			WEIGHT * LBS. (kg)
					LENGTH	WIDTH	HEIGHT †	
GC2	T-105	6	3	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.13 (181)	11.15 (283)	62 (28)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CRANKING PERFORMANCE		CAPACITY * MINUTES		CAPACITY * AMP-HOURS (Ah)				ENERGY (kWh)	INTERNAL RESISTANCE (mΩ)	SHORT CIRCUIT CURRENT (amps)
C.C.A. [‡] @ 0°F (-18°C)	C.A. [‡] @ 32°F (0°C)	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	100-Hr	100-Hr	—	—
—	—	447	115	185	207	225	250	1.50		

CHARGING INSTRUCTIONS

CHARGER VOLTAGE SETTINGS (AT 77°F/25°C)					
SYSTEM VOLTAGE	6V	12V	24V	36V	48V
Bulk Charge	7.41	14.82	29.64	44.46	59.28
Float Charge	6.75	13.50	27.00	40.50	54.00
Equalize Charge	8.10	16.20	32.40	48.60	64.80
Do not install or charge batteries in a sealed or non-ventilated compartment. Constant under or overcharging will damage the battery and shorten its life as with any battery.					

CHARGING TEMPERATURE COMPENSATION

ADD	SUBTRACT
0.005 volt per cell for every 1°C below 25°C 0.0028 volt per cell for every 1°F below 77°F	0.005 volt per cell for every 1°C above 25°C 0.0028 volt per cell for every 1°F above 77°F

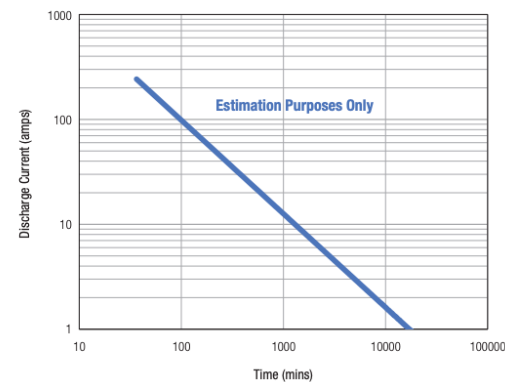
OPERATIONAL DATA

OPERATING TEMPERATURE	SELF DISCHARGE
-4°F to 113°F (-20°C to +45°C). At temperatures below 32°F (0°C) maintain a state of charge greater than 60%.	5 – 15% per month depending on storage temperature conditions.

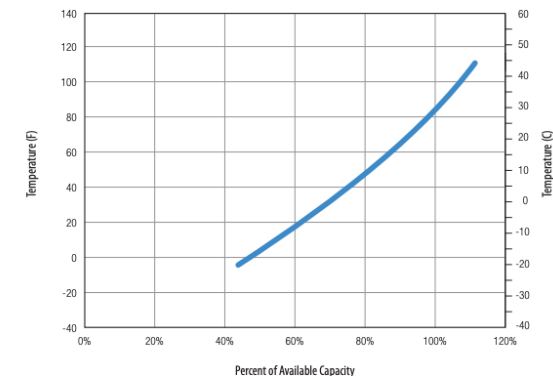
STATE OF CHARGE MEASURE OF OPEN-CIRCUIT VOLTAGE

PERCENTAGE CHARGE	SPECIFIC GRAVITY	CELL	6 VOLT
100	1.277	2.122	6.37
90	1.258	2.103	6.31
80	1.238	2.083	6.25
70	1.217	2.062	6.19
60	1.195	2.040	6.12
50	1.172	2.017	6.05
40	1.148	1.993	5.98
30	1.124	1.969	5.91
20	1.098	1.943	5.83
10	1.073	1.918	5.75

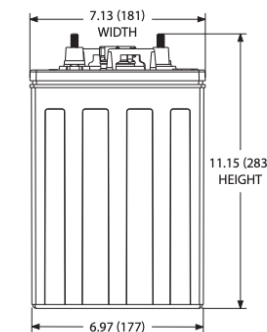
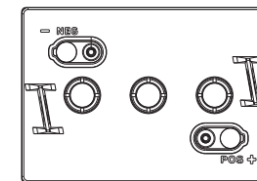
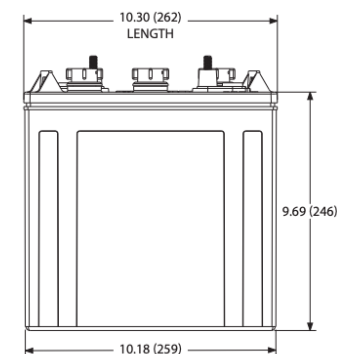
TROJAN T-105 PERFORMANCE



PERCENT CAPACITY VS. TEMPERATURE



BATTERY DIMENSIONS



TERMINAL CONFIGURATIONS⁶

1	ELPT	EMBEDDED LOW PROFILE TERMINAL	2	EHPT	EMBEDDED HIGH PROFILE TERMINAL
	Terminal Height Inches (mm) 1.22 (31) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"	Terminal Height Inches (mm) 1.22 (31) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"		Terminal Height Inches (mm) 1.50 (38) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"	Terminal Height Inches (mm) 1.50 (38) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"
3	EAPT	EMBEDDED AUTOMOTIVE POST TERMINAL	4	EUT	EMBEDDED UNIVERSAL TERMINAL
	Terminal Height Inches (mm) 0.95 (24) Torque Values in-lb (Nm) 50 – 70 (5.6 – 7.9)	Terminal Height Inches (mm) 1.10 (28) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"		Terminal Height Inches (mm) 1.10 (28) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"	Terminal Height Inches (mm) 1.10 (28) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"

- A. The number of minutes a battery can deliver when discharged at a constant rate at 80°F (27°C) and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
- B. The amount of amp-hours (Ah) a battery can deliver when discharged at a constant rate at 80°F (27°C) and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
- C. Dimensions may vary depending on type of handle or terminal. Batteries should be mounted with 0.5 inches (12.7 mm) spacing minimum.
- D. C.C.A. (Cold Cranking Amps) - the discharge load in amperes which a new, fully charged battery can maintain for 30 seconds at 0°F (-18°C) at a voltage above 1.2 V/cell.



Designed in compliance with applicable BCI, DIN, BS and IEC standards.
Tested in compliance to BCI and IEC standards.

- E. C.A. (Cranking Amps) - the discharge load in amperes which a new, fully charged battery can maintain for 30 seconds at 32°F (0°C) at a voltage above 1.2 V/cell. This is sometimes referred to as marine cranking amps @ 32°F or M.C.A. @ 32°F.
- F. Height taken from bottom of the battery to the highest point on the battery. Heights may vary depending on type of terminal.
- G. Terminal images are representative only.
- H. Weight may vary.



US 2200 XC2 - DATA SHEET

Deep Cycle 6 -Volt



Application: Wherever Deep Cycle 6-volt batteries are needed.

Dimensions: 10-1/4 (260)L x 7-1/8 (181)W x 11-1/4 (286)H

Type: Flooded Lead Acid (FLA) non-sealed.

Case material: Polypropylene / Heat Sealed



US 2200 XC2 - SPECIFICATIONS

BCI Group Size	Model	1-hr Rate	2-hr Rate	5-hr Rate	6-hr Rate	10-hr Rate	20-hr Rate	48-hr Rate	72-hr Rate	100-hr Rate	Voltage	Standard Terminal Type	AMP HOURS (20 HR. RATE)	MINUTES @ 75 AMPS	MINUTES @ 56 AMPS	MINUTES @ 25 AMPS	Length	Width	Height	wet Weight Lbs (kg)
GC2	US 2200 XC2	133	152	181	187	206	232	246	252	258	6	Molded-In UTL	232	122	175	474	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	11-1/4 (286)	62 (28)

TERMINAL OPTIONS:



VENT CAP OPTIONS:



CHARGING INSTRUCTIONS:

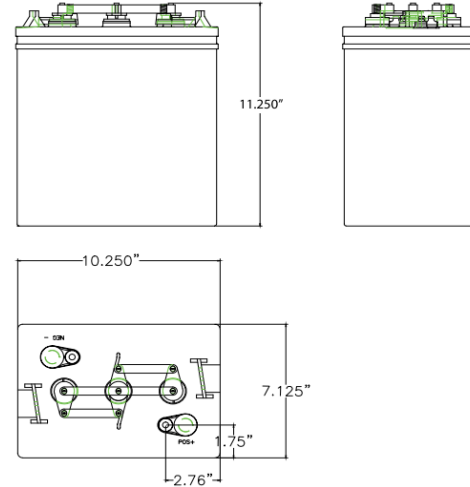
Following is the charging recommendation and charging profile using 2 stage chargers for US Battery deep cycle products. *Equalization and float charge modes are not considered to be one of the stages in a charging profile.

- Bulk Charge** Constant current @~10% of C/20 Ah in amps to 2.45+/-0.05 volts per cell (e.g. 7.35 volts +/-0.15 volts per 6 volt battery)
- Absorption Charge** Constant voltage (2.45+/-0.05 vpc) to 3% of C/20 Ah in amps then hold for 2-3 hours and terminate charge Charge termination can be by maximum time (2-4 hr) or dV/dt (4 mv/cell per hour)
- (Optional Float Charge)** Constant voltage 2.17 vpc (6.51 volts per 6 volt battery) for unlimited time
- Equalization Charge** Constant voltage (2.55+/-0.05 vpc) extended for 1-3 hours after normal charge cycle (repeat every 30 days)

Notes: Charge time from full discharge is 9-12 hours.
Absorption charge time is determined by the battery but will usually be ~3 hours at 2.45 volts per cell.
Float time is unlimited at 2.17 volts per cell.
Specific gravity at full charge is 1.270 minimum

Battery temperature adjustment: reduce the voltage by 0.028 Volts per cell for every 10°F above 80°F, increase by the same amount for temperatures below 80°F.

Deep cycle batteries need to be equalized periodically. Equalizing is an extended, low current charge performed after the normal charge cycle. This extra charge helps keep all cells in balance. Actively used batteries should be equalized once per month. Manually timed chargers should have the charge time extended approximately 3 hours. Automatically controlled chargers should be unplugged and reconnected after completing a charge.



US 2200 XC2 - DATA SHEET

Deep Cycle 6 -Volt

U.S. Battery Recommended Terminal Torque and Connection Hardware

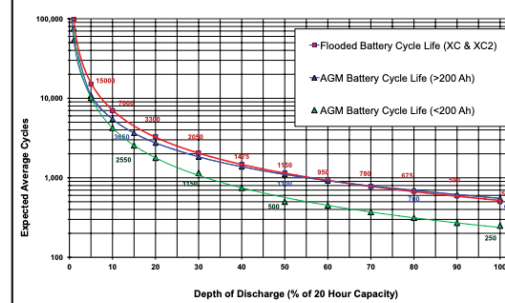
U.S. Battery Terminal Type	Recommended Torque (in-lb)	Recommended Torque (ft-lb)	Recommended Connection Hardware
UTL	95-105	7.9-8.8	'SS Hexnut with Lock Washer
UT	95-105	7.9-8.8	'SS Hexnut with Lock Washer
Flat Block	95-105	7.9-8.8	'SS Hexnut with Lock Washer
Dual	95-105	7.9-8.8	'SS Hexnut with Lock Washer
DC Marine	95-105	7.9-8.8	'SS Hexnut with Lock Washer
Off-Set "S"	100-120	8.3-10	'Zn or SS Bolt w/Hexnut & Lock Washer
Flag	100-120	8.3-10	'Zn or SS Bolt w/Hexnut & Lock Washer
Large "L"	100-120	8.3-10.0	'Zn or SS Bolt w/Hexnut & Lock Washer
Small "L"	100-120	8.3-10.0	'Zn or SS Bolt w/Hexnut & Lock Washer
Bus Lug	120-180	10.0-15.0	'SS Hexnut with Lock Washer
SAE	50-70	4.2-5.8	'No Hardware Supplied

Proper connection is to position a lock washer between the nut and the connector (never between the connector and lead terminal) and apply the recommended torque or enough torque to completely compress the lock washer without deforming the lead terminal.

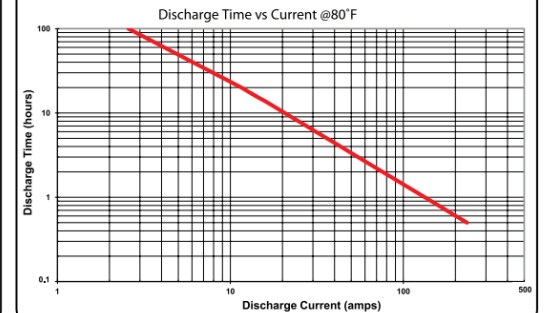
'Stainless Steel Hexnut with Stainless Steel Split-Ring Lock Washer (5/16" Positive & Negative)
'Stainless Steel Hexnut with Stainless Steel Split-Ring Lock Washer (3/8" Positive & 5/16" Negative)
'Square-Head, SS or Zinc-Plated Bolt with SS or Zinc-Plated Hexnut & Split-Ring Lock Washer
'Square-Head or Hex-Head, SS or Zinc-Plated Bolt with SS or Zinc-Plated Hexnut & Split-Ring Lock Washer
'Stainless Steel Hexnut with SS Split-Ring Lock Washer (1/2" Positive or 3/8" Positive & 3/8" Negative)
'No Hardware Supplied - Application Uses SAE Clamp for Positive & Negative Tapered Post

Note: The use of flanged nuts and other types of nuts with captive washers or other hardware not listed above is not recommended by US Battery and their use may void the battery warranty.

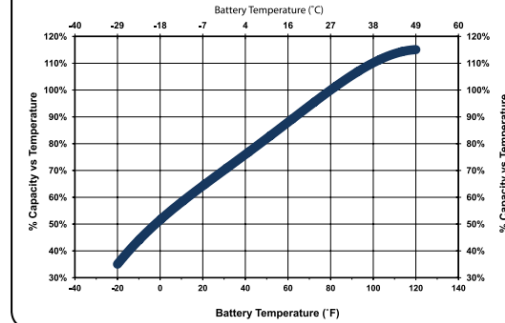
EXPECTED LIFE CYCLES VS. DOD (XC, XC2 & AGM)



US 2200 XC2 DISCHARGE TIME VS CURRENT @80° F



BATTERY % CAPACITY VS TEMP



U.S. Battery Operating Temperature Guidelines

For charging, we recommend staying within 0°F to 120°F (-18 to 49°C) to avoid charging frozen batteries at low temperature or going into thermal runaway at high temperature.

For discharging, we recommend -20°F to 120°F (-29 to 49°C). Batteries discharged at temperatures below 32°F (0°C) should be re-charged immediately to avoid freezing.

Batteries discharged at temperatures above 120°F (49°C) should be allowed to cool before recharging.

Extreme temperatures can substantially affect battery performance and charging. Cold reduces battery capacity and retards charging. Heat increases water usage and can result in overcharging. Very high temperatures can cause "thermal run-away" which may lead to an explosion or fire. If extreme temperature is an unavoidable part of an application, consult a battery/charger specialist about ways to deal with the problem.

Data references within this publication are nominal and should not be considered or construed as maximum or minimum values for specifications or for final design. Data for this product type and model may vary from what is shown in this publication, and U.S. Battery Mfg., Co. makes No warranties, expressed or implied based on the data within this publication.

©2013 U.S. Battery Mfg., Co. All rights reserved. U.S. Battery is not liable for damages that may occur from any information provided in or omitted from this publication, under any circumstances. U.S. Battery Mfg., Co. reserves the right to make changes or adjustments to this publication at any time without notice or obligations.



1675 Sampson Avenue
Corona, CA 92879
(800) 695-0945

1895 Tobacco Road
Augusta, GA 30906
(800) 522-0945

717 North Belair Rd.
Evans, GA 30809
(888) 811-0945

NEXV

Distribuidora oficial US Battery no Brasil
Distribuidora oficial EXIDE no Brasil

Contatos:

 (11) 3585.7063

 atedimento@nexv.com.br

 (11) 97600.2507

 www.nexv.com.br

OBRIGADO!

