



## САЦ 2000 XC2- ЛИСТ С ДАННИ

Дълбок цикъл 6 -Volt



**Приложение:** Навсякъде, където са необходими 6-волтови батерии с дълбок цикъл.

**Размери:** 10-1/4 (260) Д x 7-1/8 (181) Ш x 11-1/4 (286) В

**Тип:** Наводнена оловна киселина (FLA) не е запечатана.

**Материал на корпуса:** Полипропилен / топлинно запечатан



## САЦ 2000 XC2-СПЕЦИФИКАЦИИ

BCI Група	Модел	1 час	2 часа	5 часа	6 часа	10 часа	20 часа	48 часа	72 часа	100 часа	Волтаж	Стандартен Терминал Тип	AMP ЧАСА	МИНУТИ @ 75 АМПС	МИНУТИ @ 56 АМПС	МИНУТИ @ 25 АМПС	Дължина	ширина	Височина	мокр Тегло Lbs (кг)
		Оценете	Оценете	Оценете	Оценете	Оценете	Оценете	Оценете	Оценете	Оценете		(20 ЧАС. ЦЕНА)				(260)				
GC2	САЦ 2000 XC2	126	144	172	178	194	220	229	235	240	6	UTL	220	115	164	445				

### ТЕРМИНАЛНИ ОПЦИИ:



### ОПЦИИ ЗА ВЕНТИЛАЦИОНЕН КАП:



### ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ:

Следва препоръка за зареждане и профил на зареждане с използване на двустепенни зарядни устройства за продукти с дълбок цикъл на батерии в САЦ.

\* Режимите на изравняване и плаващ заряд не се считат за един от етапите в профила на зареждане.

#### 1. Групово зареждане

Постоянен ток @~10% от C/20 Ah в ампера до 2,45+/-0,05 волта на клетка (напр. 7,35 волта +/-0,15 волта на 6-волтова батерия)

#### 2. Абсорбционен заряд

Постоянно напрежение (2,45+/-0,05 врс) до 3% от C/20 Ah в ампера, след това задръжте за 2-3 часа и прекратете зареждането. Прекратяването на зареждането може да бъде за максимално време (2-4 часа) или dV/dt (4 mV /клетка на час)

#### • (опционално плаващо зареждане)

Постоянно напрежение 2,17 врс (6,51 волта на 6 волта батерия) за неограничено време

#### • Изравнителен заряд

Постоянно напрежение (2,55+/-0,05 врс), удължено за 1-3 часа след нормален цикъл на зареждане (повтаряне на всеки 30 дни)

#### Бележки:

Времето за зареждане от пълно разреждане е 9-12 часа.

Времето за абсорбционно зареждане се определя от батерията, но обикновено ще бъде ~3 часа при 2,45 волта на клетка. Времето на плаване е неограничено при 2,17 волта на клетка.

Относителното тегло при пълно зареждане е минимум 1,270

#### Регулиране на температурата на батерията:

намалете напрежението с 0,028 волта на клетка за всеки 10°F над 80°F, увеличете със същото количество за температури под 80°F.

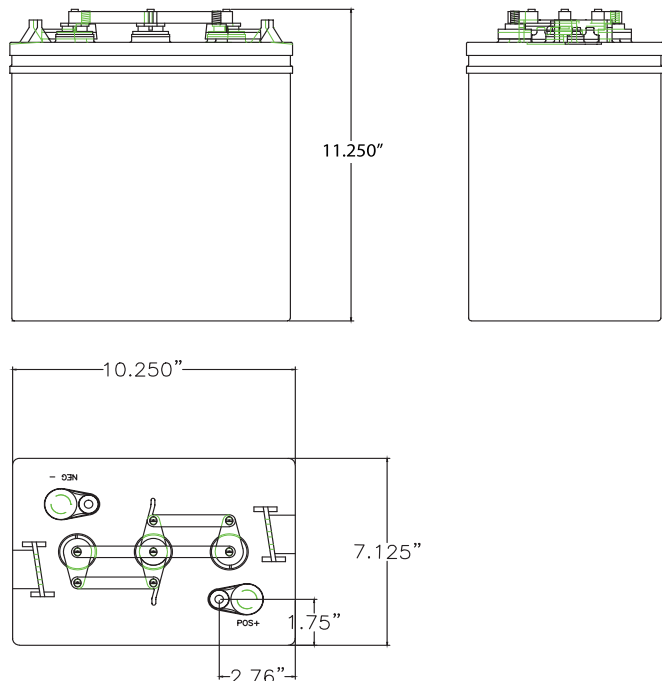
Батериите с дълбок цикъл трябва периодично да се изравняват. Изравняването е продължително зареждане с нисък ток, извършено след нормалния цикъл на зареждане. Това допълнително зареждане помага да се поддържа балансът на всички клетки. Активно използваните батерии трябва да се изравняват веднъж месечно.

Зарядните устройства с ръчно време за зареждане трябва да имат удължено време за зареждане с приблизително 3 часа. Автоматично

управляваните зарядни устройства трябва да бъдат изключени и свързани отново след завършване на зареждането.

# САЩ 2000 XC2- ЛИСТ С ДАННИ

Дълбок цикъл 6 -Volt

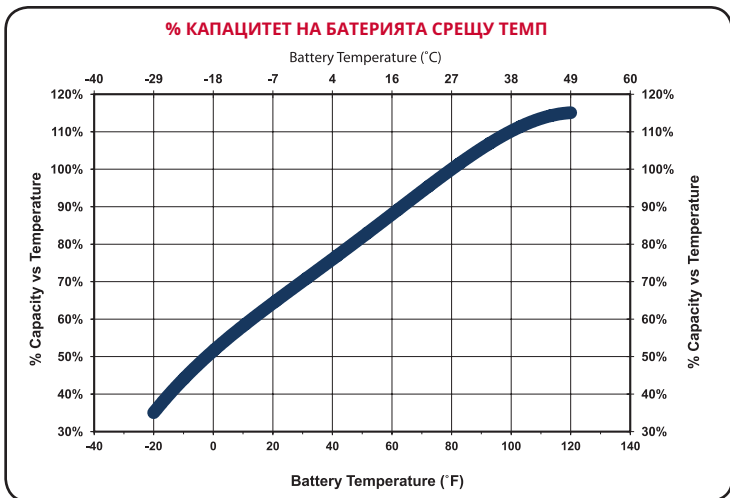
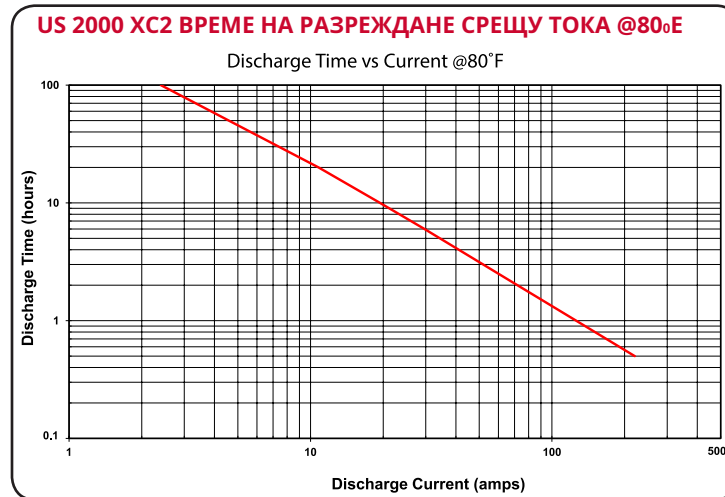
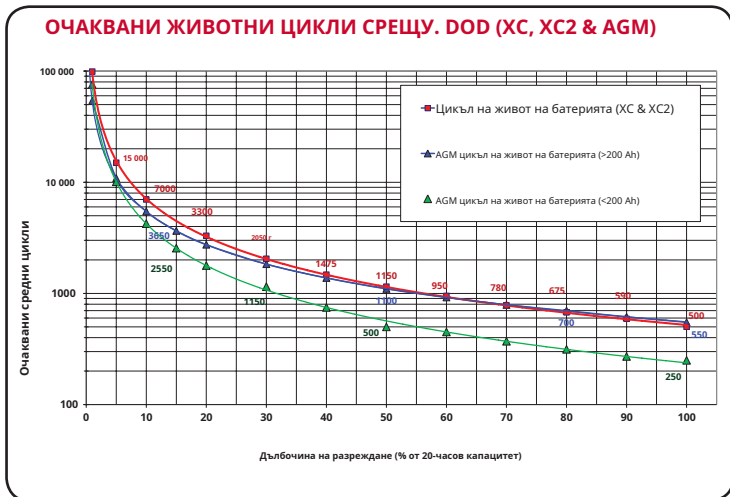


Препоръчителен въртящ момент на клемите и хардуер за свързване на батерията в САЩ			
Американска батерия	Препоръчва се	Реком. приключи	Препоръчителна връзка
Тип терминал	Въртящ момент (in-lb)	Въртящ момент (ft-lb)	Хардуер
UTL	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Отлят UTL	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
UT	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Плосък блок	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Двойна	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
DC Marine	95-105	7,9-8,8	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
Изместено „S“	100-120	8,3-10	Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Флаг	100-120	8,3-10	Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Голямо „L“	100-120	8,3-10,0	Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
малко „L“	100-120	8,3-10,0	Zn или SS болт с шестостенна гайка и заключваща шайба
Автобус Луг	120-180	10,0-15,0	SS шестостенна гайка със заключваща шайба
SAE	50-70	4,2-5,8	Не е доставен хардуер

**Правилно свързване** - Оп е да поставите заключваща шайба между гайката и конектора на съединителя и извода (никога между на проводника) и да приложите препоръчания въртящ момент или напълно да **достатъчно въртящ момент за съвместно**. **М** компресирате заключващата шайба, без да деформирате извода на проводника.

**Шестостенна гайка от неръждаема стомана** **Wth** Заключваща шайба с разделен пръстен от неръждаема стомана (5/16" положителна и отрицателна)  
**Шестостенна гайка от неръждаема стомана** със заключваща шайба с разделен пръстен от неръждаема стомана (3/8" положителна и 5/16" отрицателна)  
**Квадратна глава, SS или Zi** **H**-покрит болт с SS или поцинкована шестостенна гайка и заключваща шайба с разделен пръстен  
**«Square-Head или Hex-He** **a** SS или поцинкован болт с SS или поцинкована шестостенна гайка и заключваща шайба с разделен пръстен  
**Шестостенна гайка от неръждаема стомана** **Wth** SS заключваща шайба с разделен пръстен (1/2" положителна или 3/8" положителна и 3/8" отрицателна)  
**«Не е доставен хардуер** - Приложението използва SAE скоба за положителен и отрицателен заострен стълб

**Забележка:** Използването на флацови гайки и други видове гайки със захващащи се шайби или друг хардуер, който не е включен в списъка, **по-горе не е гес одобрен** от US Battery и използването им може да анулира гаранцията на батерията.



#### Указания за работната температура на батерията в САЩ

**За зареждане,** препоръчваме да останете в рамките на 0°F до 120°F (-18 до 49°C), за да се избегне зареждането на замръзнали батерии при ниска температура или преминаването им в термично бягане при висока температура.

**За разтоварване,** препоръчваме -20°F до 120°F (-29 до 49°C). Батериите се разреждат при температури под 32°F (0°C) трябва да се презареди незабавно, за да се избегне замръзване. Батериите се разреждат при температури над 120°F (49°C) трябва да се остави да се охлади преди презареждане.

Екстремните температури могат значително да повлияят на работата на батерията и зареждането. Студът намалява капацитета на батерията и забавя зареждането. Топлината увеличава потреблението на вода и може да доведе до презареждане. Много високите температури могат да причинят „топлинно изтичане“, което може да доведе до експлозия или пожар. Ако екстремните температури са неизбежна част от приложението, консултирайте се със специалист по батерии/зарядни устройства относно начините за справяне с проблема.

Данните в тази публикация са номинални и не трябва да се разглеждат или тълкуват като максимални или минимални стойности за спецификации или за окончателен дизайн. Данните за този тип продукт и модел може да варират от това, което е показано в тази публикация и U.S. Battery Mfg., Co. makes Nowarranties, изразени или подразбиращи се въз основа на данните в тази публикация.

©2019 US Battery Mfg., Co. Всички права запазени. US Battery не носи отговорност за щети, които могат да възникнат от каквато и да е информация, предоставена или пропусната в тази публикация, при никакви обстоятелства. US Battery Mfg., Co. си запазва правото да прави промени или корекции в тази публикация по всяко време без предизвестия или задължения.



1675 Сампсън авеню  
 Корона, Калифорния 92879  
 (800) 695-0945

1895 Tobacco Road  
 Аугуста, Джорджия 30906  
 (800) 522-0945

717 North Belair Rd.  
 Еванс, Джорджия 30809  
 (888) 811-0945