

Small traction motive power

NexSys[®]
POWER WHEN YOU NEED IT

Тягова батерия и зарядна система NexSys[®]

Предназначени да променят начина Ви на работа



EnerSys[®]
Power/Full Solutions



По-бързото, по-гъвкаво зареждане Ви дава предимство

Предназначени за използване с тягови батерии NexSys®, зарядните устройства NexSys и NexSys+ съкращават рязко времето за зареждане и позволяват гъвкаво зареждане при възможност, като в същото време се оптимизира срока на експлоатация на батерията.

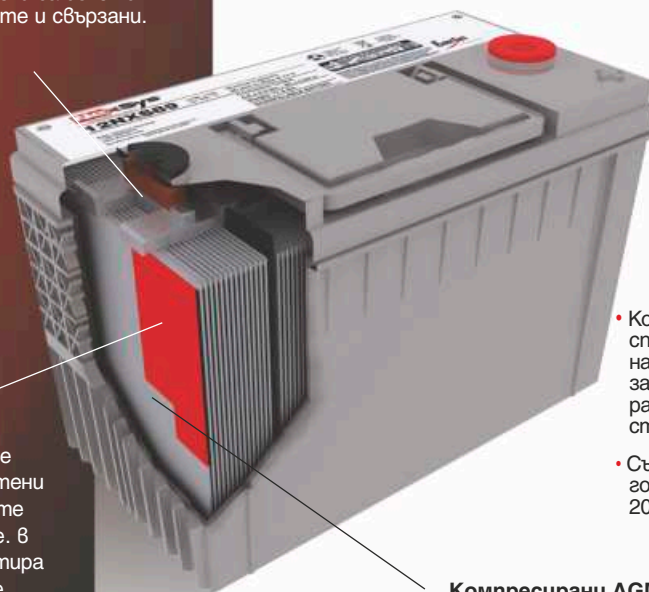


Надеждни връзки между елементите

За придаване на устойчивост срещу вибрации и елиминиране на вътрешното искрене, междуелементните съединители са излети към плочите и свързани.

Плочи от чисто олово

За осигуряване на повече мощност, плочите в нашите батерии NexSys® са изработени от чисто олово 99%. Плочите са изключително тънки, т.е. в батерията може да се монтира по-голям брой плочи. Повече оловни плочи означават повече мощност.



• Конструкцията AGM спомага за задържане на киселината на място за предотвратяване на разливите, дори при страничен монтаж.

• Съхранение до две години при температура 20°C

Компресирани AGM сепаратори между плочите

За осигуряване на изключителна устойчивост на вибрации и за предотвратяване на разливи, сепараторите от абсорбиращ гласмат (AGM) между плочите са компресирани преди да бъдат монтирани в кутията.

NexSys®

Батерията и зарядната система, които ще променят начина Ви на работа

Батериите NexSys® осигуряват изключителна гъвкавост. Използвайте ги навсякъде, където желаете и ги презареждайте винаги, когато можете – по време на почивките или в края на работната смяна. Батериите NexSys могат дори да се ползват пак преди да бъдат напълно заредени.

Съчетавайки съвременните технологии на проектиране със здрави материали и конструкция, батериите NexSys също осигуряват изключителни характеристики. Фактически без нужда от поддръжка и силно устойчиви на удари и вибрации, батериите NexSys буквално ще променят начина Ви на работа.

Приложенията за малка тяга включват:

- Машини за поддръжка и почистване на подове
- Палетни колички
- Минибусове за транспортиране на персонал
- Обслужващи превозни средства в промишлеността
- Автоматизирано управлявани превозни средства (AGV)
- И още много...

Предимства, с които конвенционалните батерии не могат да се сравняват

Фактически без нужда от поддръжка, батериите NexSys® включват AGM сепаратор с превъзходно качество, с висока степен на абсорбция на електролита и устойчивост за подобряване на работата в цикличен режим. Положителните и отрицателните плочи представляват решетки от чисто олово с висока устойчивост на корозия, ниско съпротивление, произведени по уникална технология.

Резултатът? Батериите NexSys предлагат оптимизирана работа в цикличен режим, бързо презареждане, с които стандартните оловно-кисели батерии – гелови или с течен електролит – просто не могат да се сравнят. Когато се използват с одобреното зарядно устройство EnerSys®, батериите NexSys предлагат широка гама от предимства:

- Високо отдаване на енергия – до 160% от C_5 или C_6 за 24 часа с режим на заряд при възможност
- Дълъг срок на експлоатация фактически без поддръжка – до 1200 цикъла при 60% дълбочина на разряда
- Изключителна устойчивост на удари и вибрации
- Екологически чисти
- Минимално газообразуване: идеални за използване в магазини, обществени места и чувствителни производствени зони
- Високо ниво на рециклиране
- Идеални за многосменна работа
- Оптимална готовност на машината
- Кратко време за заряд – под 3 часа при 60% дълбочина на разряд (със зарядно устройство NexSys)
- Подходящи за заряд при възможност
- Дълъг срок на съхранение (до две години при температура 20°C / 68°F)
- Лесен монтаж
- Повече мощност в по-малко пространство – батериите NexSys обикновено заемат 30% по-малко място в сравнение с еквивалентните оловно-калциеви батерии.

Технически данни

Батерия NexSys®	Напрежение (V)	Номинален капацитет C_5 [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Номинален капацитет C_{20} [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Размери (mm)				Маса (kg)	Стандартни изводи	Преходници на изводите	Разположение на изводите
				Д	Ш	В	Височ. на изводите				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 Female	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 Female	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 Female	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 Female	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 Female	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8 -16" Female	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 Female	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 Female	A	3
12NXS137	12	137	154	432	177	238	238	47.6	M6 Female	B	2
12NXS157	12	157	183	432	177	273	274	53.1	M6 Female	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 Female	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 Female	B	2



Опция A: SAE post



Опция B: преходник за предния извод с външна резба M6



Разположение на изводите 1



Разположение на изводите 2



Разположение на изводите 3

За свързване на моноблоковете трябва да се използват гъвкави съединители. Използвайте крепежни елементи, одобрени от EnerSys®.

Избор на правилната батерия, изводи и начин за свързване

Определете своите ограничения по отношение на мястото

Първата стъпка е да отворите мястото, където е монтирана батерията. Големината и формата на свободното място могат да повлияят на решението какъв модел батерия и колко броя може да се използват за удовлетворяване на нуждите Ви от захранване. В много случаи може да имате няколко варианта, от които да избирате. Разликата представлява количество енергия, осигурявано от батерията и броя на батериите, който може да се помести във Вашето налично пространство. Най-добрият избор ще зависи от това коя батерия или съчетание от батерии най-добре ще отговаря на Вашите нужди.

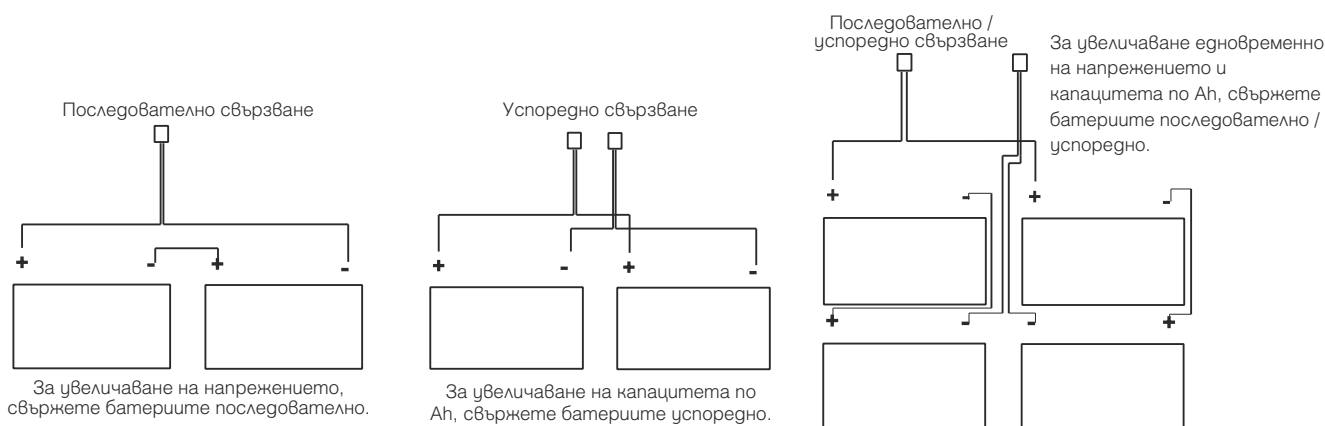
Забележка: Имайте предвид, че трябва да има достатъчно пространство между батериите, което да позволи малко разширение на батериите по време на използването им. Това осигурява подходяща циркулация на въздуха, която да поддържа температурата им по-ниска при високи температури на околната среда.

Определете необходимата ви мощност

Следващата стъпка е да определите общото напрежение в своята налична система, дали това количество енергия е подходящо и дали е необходима по-голяма мощност. Ако батерията, която се заменя, осигурява достатъчно мощност, може да се използва резервна батерия с подобен капацитет. Ако вашата налична батерия или батерии не винаги удовлетворяват нуждите Ви, следва да се използва резервна батерия с по-висок капацитет (или повече батерии с по-голям общ капацитет).

Определете коя батерия или съчетание от батерии са най-добри

След това вземете решение коя батерия и колко батерии най-добре ще удовлетворяват Вашите изисквания към мощността на базата на необходимото напрежение във Вашата система. Най-добрият избор може да бъде повлиян от размера на отделението за батериите, вашите изисквания към производителността и съображенията по отношение на цената.



Забележка: При свързване на батериите последователно не се увеличава капацитета им, а просто се увеличава общото напрежение, за да отговори на нуждите на Вашата система. Ако е необходим допълнителен капацитет, можете да свържете няколко батерии успоредно, докато са изпълнени изискванията по отношение на напрежението за Вашето оборудване. Вж. схемите.

Определете оптималния метод на свързване спрямо изводите

Накрая, вижте какви типове изводи има налични за батерията, която сте избрали и изберете най-добрите за своите нужди за типа на кабелните съединители, които възнамерявате да използвате. Когато свързвате батериите си, използвайте подходящия размер на кабелите, за да се избегне прегряване на съединителите.

Забележка: Информация относно необходимите размери на проводниците можете да намерите в Националния електротехнически стандарт или се свържете с представител на EnerSys®.



ENERSYS EMEA
EH Europe GmbH
Vaarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland

"ЕНЕРСИС" АД
Индустиална зона
Търговище 7700
България
Тел.: +359 601 683 83
Факс: +359 601 665 14

www.enersys.com

© 2019 EnerSys. 04.2019. Всички търговски марки и знаци са собственост или лицензирани на EnerSys и нейните филиали, освен ако не е посочено друго.

Publication No.: BG-BL-NX-SB-001 - 05.2019