



Banner

BUFFALO BULL



**ПЪЛНА МОЩ ЗА ТЕЖКОТОВАРНИ
АВТОМОБИЛИ И СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МАШИНИ**



THE POWER COMPANY

BUFFALO BULL ДЪЛГОЛЕТЕН

Banner

СЛЕДВАЩО ПОКОЛЕНИЕ МОЩ





BUFFALO BULL – **НОВА МОЩ ЗА ТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ**

Тежката продължителна работа в товарни автомобили поставя акумулаторите пред най-трудните изпитания. Акумулаторът Buffalo Bull на БАННЕР се доказва в това отношение по най-добрия начин през последните години. Но изискванията, които се поставят пред един модерен акумулатор, се промениха: Освен нуждите от стабилност на циклите и устойчивост при вибрации качества като студено запалване, комфорт на поддръжката и сигурност при експлоатация са по-важни от когато и да било! Освен това днес стартерните акумулатори трябва да захранват с енергия повече допълнителна електроника и екстри за комфорт.

С новата серия Buffalo Bull  и една подобрена комбинация от различни акумулаторни елементи БАННЕР дава решението: Повече мощност за една нова генерация товарни автомобили!



THE POWER COMPANY

BUFFALO BULL ЕНЕРГИЯ

Banner

ПЪЛЕН НАПРЕД





BUFFALO BULL – ЕНЕРГИЯ ЗА МАКСИМАЛНИ РЕЗУЛТАТИ

Buffalo Bull SHD (Super Heavy Duty) бе конципиран от БАННЕР за товарни автомобили с висока нужда от енергия: за туристически и градски автобуси, камиони с повдигателен механизъм на задната врата, хладилни транспортери, тирове, строителна техника, снегоутъпкващи машини и много други. Той е високоработоспособният акумулатор за тежки условия на работа и гарантира решаващия плюс към мощността и издръжливостта!

ПРЕДИМСТВАТА:

- **не изисква поддръжка:** хибридната технология гарантира минимален разход на вода
- **устойчивост при вибрации:** според най-строгите европейски изпитателни норми
- **стабилност на циклите:** осигурено захранване с енергия на бордовите уреди без да се уврежда стартерната мощност
- **оптимизирана работоспособност:** специално за товарни автомобили съгласувана оптимална комбинация на капацитет и ефективност на студено запалване
- **стабилен срещу дълбоко разреждане**
- **сигурност при експлоатация:** приложението на специални протектори против разливане действа срещу изтичането на киселина в монтирано състояние
- **обезопасен срещу обратно възпламеняване:** чрез интегрирана защита срещу обратно възпламеняване в протектора против разливане, съответно капака на батерията
- **екологичен и удобен за потребителя:** Buffalo Bull SHD се доставя напълнена и заредена - край на ръчното боравене с акумулаторна киселина



THE POWER COMPANY

BUFFALO BULL РЕЗЕРВОАР ЗА СИЛА

Banner



РЕЗЕРВОАР ЗА СИЛА



BUFFALO BULL – **СИЛНОТО СЪРЦЕ НА ЧЕРНОРАБОТНИКА**

Batterie Buffalo Bull  е създаден за най-тежките дейности. Идеалната стартерна батерия за всички товарни автомобили, които трябва всеки ден да работят на пълни обороти. Студено запалване, къси разстояния, повдигателен механизъм, климатик, екстремн терен, хладилен агрегат – никакъв проблем за силните като бик акумулатори на БАННЕР!

- малки камиони
- селскостопанска техника
- строителна техника
- снегоутъпкващи машини
- туристически и градски автобуси
- камиони с повдигателен механизъм на задната врата
- хладилни транспортери
- тирове

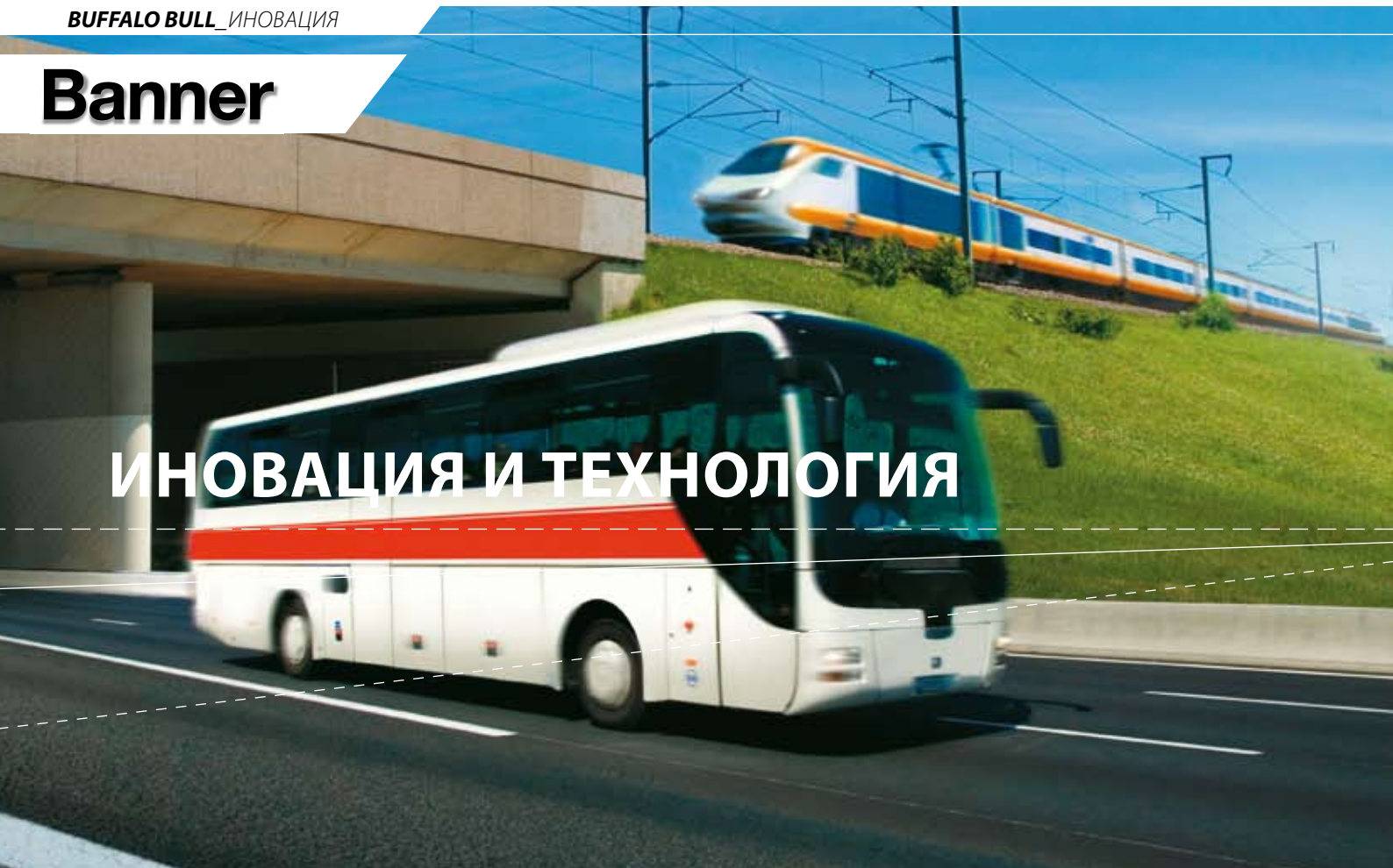


THE POWER COMPANY

BUFFALO BULL ИНОВАЦИЯ

Banner

ИНОВАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ





ТЕХНИКА ЗА ПОВЕЧЕ МОЩНОСТ

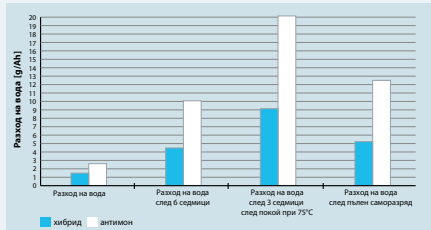
Хибридна технология за по-високи резултати

Чувствително подобрената работоспособност в Buffalo Bull **SHD** се базира на прилаганата от БАННЕР хибридна технология.

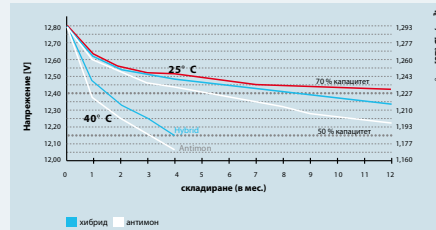
Две са основните предимства от това:

- минимален разход на вода и с това комфорт на поддръжката
- висока способност за дълго складово съхранение чрез чувствително редуцирано саморазреждане

С това Buffalo Bull **SHD** при нормални условия на работа за повечето приложения не изисква поддръжка, т.е. през цялото време на употреба не трябва да се долива вода. Все пак спазвайте препоръките на БАННЕР за поддръжка при интензивни и екстремни приложения!



РАЗХОД НА ВОДА: ХИБРИД – АНТИМОН



САМОРАЗРЯД: ХИБРИД – АНТИМОН



THE POWER COMPANY

BUFFALO BULL_КАЧЕСТВО

Banner

СЛЕДВАЩО ПОКОЛЕНИЕ МОЩ





ТЕХНИКА ЗА ПОВЕЧЕ КАЧЕСТВО

Сепаратори

От решаващо значение за способностите на акумулатора е изборът на сепаратори. При Buffalo Bull **SHD** БАННЕР реши да използва РЕ-портативни сепаратори. Това решение усилва стабилността при вибрации, без да намалява способностите за студено запалване на акумулаторите за товарни автомобили. Допълнително е поставен сепаратор със специално фазерно покритие.



ПРЕДИМСТВА

- висока стабилност при вибрации чрез блоково залепване
- подобрена стабилност на циклите чрез приложение от фазер
- висока сигурност против късо съединение

BUFFALO BULL СИГУРНОСТ

Banner

СЛЕДВАЩО ПОКОЛЕНИЕ МОЩ





ТЕХНИКА ЗА ПОВЕЧЕ СИГУРНОСТ

Протектори против преливане

Протекторите, които се прилагат при Buffalo Bull SHD, са със специални винтови съединения за сигурност. Те бяха създадени от БАННЕР да предотвратят изтичането на киселина от акумулатора при екстремни вибрации или при наклонени положения. Освен това в протектора е интегрирана надеждна защита срещу възпламеняване. Тези протектори бяха създадени за нуждите на водещи производители на товарни автомобили и се използват от тях.

ПРЕДИМСТВА

- по-голяма сигурност при експлоатация
- интегрирана защита срещу обратно възпламеняване



BUFFALO BULL СИЛА

Banner

A yellow Buffalo Bull wheel loader is shown from a low angle, dumping a large quantity of blue material (possibly gravel or crushed stone) from its bucket onto a large pile of sand. The loader is positioned on the sand, and its large, treaded tires are visible. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene conveys a sense of power and heavy-duty construction work.

ВПЕЧАТЛЯВАЩО МОЩЕН



БАННЕР съветва:

Избрани типове
Buffalo Bull остават и
по-нататък в програмата и
с това дават завършеност
на продуктовата гама на
БАННЕР за товарни
автомобили!

BUFFALO BULL ТИПОВА ПРОГРАМА

Тип акумулатор	Каталожен номер	Напрежение (V)	Капацитет K20(Ah)	Студен стартов ток /EN (A)	Схема на свързване	Полуси	Макс. дължина (мм)	Макс. ширина (мм)	Макс. височина на кутията (мм)	Макс. обща височина (мм)	Забележка	Захва- щане	С	М	Приложим в
Buffalo Bull															
600 26	010 600 26 0101	12	100	600	0	1	413	175	195	220	mG	B00	x		Mercedes D, traktory Steyr, Daihatsu D, Barkas, Ursus
600 35	010 600 35 0101	12	100	600	1	1	413	175	195	220	mG	B00	x		Daihatsu, Nissan, Mitsubishi D
605 27	010 605 27 0101	12	105	680	1	1	344	172	214	230	mG	B00	x		IHC, Mac Cormick
605 28	010 605 28 0101	12	105	680	0	1	344	172	214	230	mG	B00	x		IHC, Massey Ferguson
625 11	010 625 11 0101	12	125	720	0	1	345	172	260	283	mG	B00	x		Massey Ferguson
625 13	010 625 13 0101	12	125	720	1	1	345	172	260	283	mG	B00	x		Mac Cormick
640 35	010 640 35 0100/0101	12	140	720	3	1	514	189	195	220	mG	B00	x	x	Steyr, MAN, Mercedes
680 32	010 680 32 0100/0101	12	180	900	3	1	514	223	195	220	mG	B00	x	x	Steyr, MAN, Roman, Multicar
700 27	010 700 27 0100/0101	12	200	1000	3	1	517	273	212	240	mG	B00	x	x	(Caterpillar), Tatra
Buffalo Bull SHD (Super Heavy Duty)															
SHD 610 40	018 610 40 0101	12	110	760	3	1	514	175	210	210	mGRZS	B03	x		MAN, Mercedes, Roman, Robur
SHD 620 34	018 620 34 0101	12	120	760	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	x		MAN, Mercedes, Roman, MAZ
SHD 630 13	018 630 13 0101	12	130	760	3	1	514	218	210	210	mGRZS	B00	x		Ford 2000-5000
SHD 635 44	018 635 44 0101	12	135	900	3	1	514	175	210	210	mGRZS	B03	x		MAN, Mercedes, Roman
SHD 640 35	018 640 35 0101	12	140	800	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	x		Steyr, MAN, Mercedes
SHD 643 27	018 643 27 0101	12	143	900	3	1	514	223	220	220	mGRZS	B00	x		MAN, Mercedes, Magirus, Roman, IFA, Jelcz
SHD 650 38	018 650 38 0101	12	150	800	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	x		Steyr, MAN, Mercedes
SHD 670 33	018 670 33 0101	12	170	1000	3	1	514	218	210	210	mGRZS	B03	x		MAN, Mercedes, LIAZ
SHD 670 43	018 670 43 0101	12	170	1000	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	x		Steyr, MAN, Magirus, Roman, Multicar
SHD 680 32	018 680 32 0101	12	180	1000	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	x		Steyr, MAN, Roman, Multicar
SHD 680 89	018 680 89 0101	12	180	1050	4	1	510	216	225	225	mGRZS	B03	x		Fiat, traktory
SHD 700 27	018 700 27 0101	12	200	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	x		Stavební stroje (Caterpillar), nákladní automobily, Tatra
SHD 725 11	018 725 11 0101	12	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	x		Steyr, MAN, nákladní automobily Volvo

С = сух, С Д = с дръжка, М = мокър, 303 = защита против обратно запалване.

BUFFALO BULL_РАЗНООБРАЗИЕ

Banner

ВПЕЧАТЛЯВАЩО РАЗНООБРАЗЕН





СЪВЕТИ ОТ БАННЕР ЗА УДЪЛЖАВАНЕ ЖИВОТА АКУМУЛАТОРА

За да остане Buffalo Bull **SHD** и при най-тежките и интензивни условия на приложение една надеждна електроцентрала!

Съхранение на хладно и сухо място >>

Напълнени, готови за експлоатация акумулатори да се съхраняват винаги на сухо и хладно място (температура на подземно помещение). Чрез това саморазреждането се намалява.

Монтаж и поддръжка >>

- винаги монтаж на два еднакви акумулатори, никога смяна само на една батерия
 - напрежение при монтаж: минимум 12,55 V
 - като контролна стойност на състоянието на заряда да се измерва напрежението при празен ход (минимум 5 часа престой без, съответно само със задължително нужните потребители на енергия)
 - състоянието на заряда може да се установи и чрез измерване на плътността на киселината (не под 1,23 – 1,25 при около 25 градуса)
 - ако е възможно използване на защита срещу дълбоко разреждане
 - ако акумулаторите са разредени под 12,50 V (25,00 V), то те трябва да се заредят по отделно в отмонтирано състояние
 - допълване на електролита = допълване с дестилирана вода до маркировката за нивото на киселината, след това зареждане на акумулатора (в противен случай електролитно напастяване!)
- Да се контролира радовно през равни периоди от време! При екстремни условия на ползване дори и типове акумулатори Buffalo Bull SHD трябва да се проверяват!

Избягване на дълбоко разреждане >>

По време на периодите на престой не трябва да се стига до дълбоко разреждане 12,0 V (25,0 V). Ако това се случи, акумулаторите са повредени трайно. Значи разредените акумулатори трябва веднага да се заредят, иначе се получава загуба на капацитет! Най-добре използвайте защита срещу пълно разреждане!

BUFFALO BULL ДЪЛГОЛЕТЕН

Banner

ДЪЛЪГ ЖИВОТ

A blurred, low-angle shot of a Buffalo Bull truck at night. The truck is moving towards the viewer, with its headlights and side lights creating a sense of motion. The background is a dark blue sky. The text "ДЪЛЪГ ЖИВОТ" is overlaid on the image.



СЪВЕТИ ОТ БАННЕР ЗА КОНСТАНТНИ РЕЗУЛТАТИ

Така Buffalo Bull  остава и при най-тежките условия на приложение Вашата надеждна електроцентрала!

Пълната мощност изисква пълен капацитет >>

Правилно зареждане на акумулаторите >>

БАННЕР предлага в своя асортимент съответните зарядни и тест уреди от реномирани производители. Актуалният преглед ще намерите на интернет страницата www.banerbatterien.com

- преди зареждане да се контролира нивото на електролита и ако е нужно да се долее дестилирана вода максимум до маркировката за нивото на киселината или 15 мм над горната повърхност на пластините.
- За презареждане акумулатора трябва да се сваля, за да се избегнат щети върху автомобила. ВНИМАНИЕ: Спазвайте указанията на производителя при разкачване.
- Акумулаторите трябва да се зареждат само с прав ток. Плюсьт на акумулатора да се свързва с плюса на зарядното устройство, минусът на акумулатора с минуса на зарядното устройство.
- Зарядното устройство се включва едва след като се свърже с батерията. След края на зареждането първо се изключва зарядното устройство.
- Като зареждащ ток се препоръчва една десета от капацитета (напр. 180 амперчаса : 10 = 18 ампера зареждащ ток)
- Температурата на киселината по време на зареждането не трябва да надвишава 55 градуса. При надвишаване зареждането трябва да се прекрати.
- Зареждането е приключило, когато токът отива около 0, съответно не намалява повече или автоматичното зарядно устройство се изключи.
- При зареждане се грижете за добро проветрение. Внимание: По време на зареждане се образува високоексплозивен горим газ! Огън, искри, открита електрическа светлина и пушенето са забранени!

BUFFALO BULL ДЪЛГОЛЕТЕН

Banner

ПАТЕНТИ

AccuSafe е съвместен патент с Gore. Правата са отстъпени на фирма Gore DE 197 03 444.

AccuSafe нов е патентна заявка на Баннер А – 943/2001.

Двоен капак е съвместен патент с Moll U – 02027 9204 (Процедурата все още е в ход, патентовано също и в САЩ).

Завинтване и Двоен капак Magic Eye е съвместна разработка с Moll 202 18730.6.

Предпазен клапан AGM е съвместна разработка Accumalux.

Баннер Батерии България ЕООД

Адрес на регистрация: 1303 София, ул. Марко Балабанов 4.

Адрес за кореспонденция: 1583 София, бул. Цветан Лазаров 97.

Тел: (02) 889 01 20, Факс: (02) 889 01 21

e-mail: office.bbg@[bannerbatteries.com](mailto:office.bbg@bannerbatteries.com)

www.bannerbatteries.com



THE POWER COMPANY