



# Banner

THE POWER COMPANY



**RUNNING BULL:  
ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA  
12V SİSTEM AKÜSÜ**



**YENİ! ENERGY BULL DUAL POWER:  
ŞİMDİ MOTOR ÇALIŞTIRMA VE  
YERLEŞİK GÜÇ KAYNAĞI**

AKÜ SEKTÖRÜNDE  
**TAM GÜÇ**

**MARŞ VE ELEKTRİK  
SİSTEMİ AKÜSÜ**  
ÜRÜN LİSTESİ 2024/25







# Banner

THE POWER COMPANY

## RUNNING BULL – ÇEVRE DOSTU MOBİLİTE İÇİN YENİLİKÇİ GÜÇ

### MODERN START-STOP ARAÇLARI VE ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER İÇİN EN İYİ AKÜLERİMİZ.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO ve Running Bull BackUp: Banner markası, Running Bull serisine ait ileri derece gelişmiş aküleriyle Start-Stop araçlarının elektrik beslemesini tümüyle karşılar. Üstün start performansı ve yüksek döngü direnci Running Bull serisini, mikro-hibrit araçları içindeki çok sayıdaki start ile sürekli şarj ve deşarj süreçlerinden kaynaklanan aşırı yüklenmelerin güvenli şekilde üstesinden gelen ideal bir enerji deposuna dönüştürür. Running Bull aküleri ayrıca elektrikli otomobillerde artan bir oranda araç sistemi aküsü olarak da kullanılabilir.

Running Bull ile Banner güncel olarak Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce ve Knaus Tabbert firmalarında orijinal ekipman üreticisi konumundadır.



Binek Araç



Binek Araç Start/Stop



Elektrikli Otomobil



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Arazi



Karavanlar



Motorbotlar



İnşaat Makineleri

# ÇOK YÜKSEK ENERJİ İHTİYACI OLAN START-STOP TEKNOLOJİLİ ARAÇLAR VE ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER İÇİN AGM.

Yeni araçların %95'den fazlasında, AB'nin belirlediği Co<sub>2</sub>'nin kalıcı tüketim tasarruflarını ve emisyon değerleri için düzenlediği değerleri karşılayabilmek için motorunda start-stop fonksiyonuna sahip olacaktır. Bu çevre dostu araçlarda iki farklı starter aküsü sistemi kullanılmaktadır: AGM (Absorbent Glass Mat) ve EFB (Enhanced Flooded Battery).

İlgili teknolojinin kullanımı yakıt ve hedeflenen Co<sub>2</sub> tasarrufuna bağlıdır. AGM teknolojisi özellikle, en yüksek enerji gereksinimi bulunan ve fren enerjisi geri kazanımına sahip Start-Stop sistemlerinde kullanılır. Özellikle orta ve üst sınıftan, lüks sınıfa kadar olan otomobillerde Running Bull AGM aküsü en uygun çözümdür.

## TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Valf regülasyonlu elyaf aküsü (VRLA)
- 50 Ah'dan 105 Ah'ya kadar 6 tip olarak sunulmaktadır
- Sıradan starter akülerine göre 3 kat daha yüksek döngü dayanıklılığı: EN 50342-1:2016'ya göre en yüksek seviye olan M3.
- Cam elyafta bağlı bulunan elektrolit sayesinde sızdırmaz özelliğine sahip (Absorbent Glass Mat)
- Rekombinasyon teknolojisi sayesinde tamamen bakımsız
- EN 50342-1:2016 uyarınca yüksek sarsıntı mukavemeti V3
- Çok düşük iç direnç sayesinde en yüksek start performansı
- Yan pozisyonda montaj mümkün (maks. 90 derece eğim açısı)
- Starter ve Elektrik Sistemi Aküsü olarak esnek kullanım olanağı
- OEM Kalitesi



Binek Araç



Binek Araç Start/Stop



Elektrikli Otomobil



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Arazi



Karavanlar



Motorbotlar



İnşaat Makineleri

Tip

Bilgi

Kutu

Ah

20 saat

A

EN



Sıralaması

## RUNNING BULL

### BİRİNCİ KALİTE START-STOP UYGULAMASI İÇİN KEÇE TEKNOLOJİLİ AGM AKÜSÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
AGM 550 01		H4 / L1	50	540	0	1	210	175	190	190		B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 560 01		H5 / L2	60	640	0	1	241	175	190	190	mG	B13	BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki
AGM 570 01		H6 / L3	70	760	0	1	278	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Ticari taksiler
AGM 580 01		H7 / L4	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Ticari taksiler
AGM 592 01	= AGM 595 01												
AGM 595 01	eski ürün AGM 592 01	H8 / L5	95	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Ticari taksiler
AGM 605 01		H9 / L6	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Ticari taksiler

pt = Çift Kapak | ★ = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyucu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin tırnak ada

Start-Stop: AGM aküsünü her zaman yine bir AGM aküsü ile değiştirin.

# ÇOK YÜKSEK ENERJİ İHTİYACI OLAN START-STOP TEKNOLOJİLİ ARAÇLAR VE ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER İÇİN BACKUP.

“Büyük” Running Bull’un sahip olduğu yön verici AGM teknolojisi, Running Bull BackUp aküsünü starter aküsünü destekleyecek mükemmel bir yardımcı haline getirmektedir. Bu akü Start-Stop donanımına sahip araçlarda ve fazladan güvenlik sistemleri ve elektrikli direksiyonlar gibi ek tüketicilere sahip, yüksek enerji sarfiyatı olan araçlarda kullanılmaktadır.

## TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Valf regülasyonlu elyaf aküsü (VRLA)
- 9Ah/12Ah/20Ah kapasiteli üç tip olarak sunulmaktadır.
- Audi, BMW, Mercedes ve Volvo için OEM Aküsü
- Sıradan starter akülerine göre 3 kat daha yüksek döngü dayanıklılığı: EN 50342-1:2016’ya göre en yüksek seviye olan M3.
- Rekombinasyon teknolojisi sayesinde tamamen bakımsız
- Cam elyafta bağlı bulunan elektrolit sayesinde sızdırmaz özelliğine sahip (Absorbent Glass Mat)
- Yan pozisyonunda montaj mümkün (maks. 90 derece eğim açısı)



Binek Araç



Binek Araç Start/Stop



Elektrikli Otomobil



Taksiler

Tip

Bilgi

Kutu

Ah  
20 saat

A  
EN



Sıralaması

## RUNNING BULL ELEKTRİK SİSTEMİ AKÜSÜ OLARAK KEÇE TEKNOLOJİLİ AGM BACKUP AKÜSÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
509 00/AUX 09			9	120	1	10	150	88	106	106		B00	Volvo Start-Stop, DRIVE
514 00/AUX 14			12	200	1	10	150	88	145	145		B00	Audi, BMW 5/7 Start-Stop, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stop
518 01/AUX 18L			20	300	0	10	206	91	163	163		B00	BMW i3

pt = Çift Kapak | ★ = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyucu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin tırnak ada

Start-Stop: AGM aküsünü her zaman yine bir AGM aküsü ile değiştirin.



## YÜKSEK ENERJİ İHTİYACI OLAN START-STOP TEKNOLOJİLİ ARAÇLAR VE ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER İÇİN EFB / PRO.

Running Bull EFB PROfessional'ın yeni, performansı artırılmış üst sürümleri, kanıtlanmış Running Bull EFB teknolojisine dayanmaktadır ve BMW ve VW gibi önde gelen Alman otomobil üreticilerinin Start-Stop araç akülerinin özelliklerini karşılar ve hatta aşar. Bu enerji depolama cihazları, yüksek enerji gereksinimleri olan modern start-stop arabaları için tasarlanmıştır ve elektrikli arabalarda giderek artan bir şekilde yerleşik piller olarak kullanılmaktadır.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- 38 Ah'dan 95 Ah'ya kadar 13 tip olarak sunulmaktadır
- Seperatörde elyaf kaplama ve aktif kütle özel bir bileşime sahip
- Sıradan starter akülerine göre iki kat daha fazla döngü dayanıklılığına sahip, EN 50342-1:2016'ya göre M2 seviyesi
- En yüksek sallantıya karşı dayanıklılık, EN 50342-1:2016'ya göre V3 seviyesi
- Asit katmanlarını azaltmak ve şarj alımını iyileştirmek için tedbirler
- "Carbon loaded": Karbon katkısı, şarj süresinin ciddi biçimde azalmasını sağlar!
- Double Top kapağı maksimum sızdırmaz özelliği ve en yüksek işletim güvenliği sağlar.
- Modern kalsiyum ızgara teknolojisi sayesinde tamamen bakımsız
- OEM Kalitesi



Binek Araç



Binek Araç Start/Stop



Elektrikli Otomobil



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Arazi



Karavanlar



Motorbotlar



İnşaat Makineleri

+ **Banner İPUCU:** Start-Stop akülerinde teknolojik yenileme esnasında EFB aküsünden AGM aküsüne geçişte nelere dikkat edilmelidir? Şayet EFB aküsü fabrika çıkışında orijinal akü olarak monte edilmişse, motor bloğun (yanmalı motorun) direkt yanına sıcaklığa dayanıklı kılıf ile EFB aküsü tercih edilmelidir. Bunun için lütfen Banner müşteri hizmetleri temsilciniz ile irtibata geçin.

+ **Banner ipucu:** Kapasitedeki veya soğuk marştaki düşük orandaki sapma güvenli start ve optimum araç içi şebeke beslemesine bir etkisi yoktur!



Binek Araç



Binek Araç Start/Stop



Elektrikli Otomobil



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Arazi



Karavanlar



Motorbotlar



İnşaat Makineleri

## RUNNING BULL

### START-STOP UYGULAMASI İÇİN DAHA FAZLA GÜCE SAHİP EFB PROFESYONEL AKÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
EFB PRO 565 11	eski ürün EFB 560 11	H5 / L2	65	640	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 575 11	eski ürün EFB 570 11	H6 / L3	75	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB PRO 585 11	eski ürün EFB 580 11, Starting Bull 588 34	H7 / L4	85	780	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW

### STANDART START-STOP UYGULAMASI İÇİN EFB AKÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
EFB 538 15		35NS/B19	38	400	0	3	187	127	204	226	mGGA	B07	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 555 15		45NS/B24	55	460	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 560 11 	eski ürün EFB 560 00	H5 / L2	60	580	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB 565 12		T6 / LB3	65	650	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 565 15	eşki ürün EFB 565 00	D23	65	550	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 565 16	eski ürün EFB 565 01	D23	65	550	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 570 11 	eski ürün EFB 570 00	H6 / L3	70	660	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW
EFB 570 15		D26 / MO60	70	680	0	1	260	174	200	222	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota
EFB 575 12		T7 / LB4	75	730	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
EFB 580 11	= EFB PRO 585 11												
EFB 595 15	eşki ürün EFB 595 00	D31 / 56AT	95	760	0	1	303	173	203	225	mGGA	B00	Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat Traktörler





# POWER BULL – ÇEVRE DOSTU MOBİLİTE İÇİN YENİLİKÇİ GÜÇ

**İNNOVASYONLA GELEN BAŞARI** Power Bull, Banner marka kalitesinin amiral gemisidir ve start - stop teknolojisi olmadan binek araçları için ÖNCELİKLİ tercihtir. Avrupa'nın lider otomobil kulüplerinin bağımsız akü testlerindeki üstün değerlendirmeler bu iddiayı desteklemektedir. Giderek çoğalan araç içi elektrik ihtiyacından kaynaklanan artan talepleri Banner Power Bull kesinlikle karşılamaktadır - kolayca sonradan montaja uygun orijinal parça kalitesi! Power Bull, kalsiyum teknoloji ve patentli Double Top kapağı sayesinde daha fazla güvenlik, daha iyi derin deşarj kabiliyeti ve daha kolay şarj edilebilirlik sunuyor.



Binek Araç



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Motorbotlar

## POWER BULL - SÜPER GÜÇLÜ VE SÜPER GÜVENLİ: START-STOP FONKSİYONU OLMAYAN TÜM BİNEK ARAÇLAR İÇİN START - STOP TEKNOLOJİSİ OLMADAN KALSİYUM TEKNOLOJİSİ.

Power BULL – Bir başarı hikayesinin devamı. Power Bull marş akülerinin zaferi sürüyor. Zira Banner'in bu EN ÇOK SATAN ürününde, birden fazla ödül almış ürün kalitesi ile üstün performans mükemmel bir beraberlik içindedirler. Sonradan kolayca takılabilecek orijinal parça kalitesi. Performansı artırılmış Power Bull aküleri bilinen Power Bull teknolojisini esas alıyor ve BMW ve VW gibi lider Alman otomobil üreticilerinin taleplerini tam olarak karşılar. Bu enerji depoları yüksek enerji ihtiyacına sahip, Start-Stop sistemi olmayan start - stop teknolojisi olmadan binek araçları için tasarlandı.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Sağlam döngü dayanıklılığı, EN 50342-1:2016'ya göre E2 seviyesi
- Double Top – çift güvenli sızdırma koruması: maks. 55 derece eğime kadar % 100 sızdırmaz
- Modern kalsiyum teknolojisi sayesinde tamamen bakımsız
- Optimize edilmiş marş gücü değerleri, en yüksek start gücü
- 40 Ah'dan 110 Ah'ya kadar 26 akü tipi sayesinde Avrupa ve Asya araç piyasasının büyük kısmına hitap etme
- Sağlam hücre bağlantıları sayesinde titreşime dayanıklı; EN 50342-1:2016'ya göre V2 seviyesi
- Geliştirilmiş Backfire ve ESD koruması (elektrostatik deşarja karşı)



Binek Araç



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Motorbotlar

**+ Banner ipucu:** Power Bull aküsünün, daha güçlü Power Bull Tip yükseltilmesi H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) ve H8/L5 (95 Ah) gövdelerinde mümkündür. Bunun için lütfen Banner müşteri hizmetleri temsilciniz ile irtibata geçin.



Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

## POWER BULL

### BİNEK ARAÇLARI İÇİN UYGUN YENİ NESİL KALSİYUM AKÜSÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yük- seklik	Toplam Yükseklik				
P40 25		35NS/B19	40	330	0	3	187	137	204	226	mGGA	B01	535 04	
P40 26		35NS/B19	40	330	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 20, 540 26	
P40 27		35NS/B19	40	330	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	535 22, 540 27	
P42 08		H3 / L0	42	390	0	1	175	175	190	190	mGGA	B13	540 08, 542 08	
P44 09	DT	eski ürün PRO P50 42	T4 / LB1	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59*
P45 23		eski ürün Starting Bull 545 77"	45NS/B24	45	390	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 23/77*/84
P45 24		eski ürün Starting Bull 545 79"	45NS/B24	45	390	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	545 24/51/79*
P50 03	DT	eski ürün PRO P50 40	H4 / L1	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	544 09*/59, 545 59, 550 03
P50 41		alternatif tipler yok												
P60 09	DT	eski ürün PRO P63 42	T5 / LB2	60	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	545 19**, 555 19/59*, 560 09
P60 62		= P60 68												
P60 68		eski ürün P60 62	D23	60	510	0	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 62, 560 68, 565 33
P60 69			D23	60	510	1	1	233	173	203	225	mGGA	B07	560 69, 565 34
P62 19	DT		H5 / L2	62	550	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19
P63 40	DT	eski ürün PRO P63 40	H5 / L2	63	620	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	560 09*, 562 05*/19, 563 40
P70 24			D26 / MO60	70	600	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 49, 570 24
P70 29			D26 / MO60	70	600	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P72 09	DT	eski ürün PRO P77 42	T6 / LB3	72	670	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12*
P74 12	DT		H6 / L3	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
P77 40	DT	eski ürün PRO P77 40	H6 / L3	77	700	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12, 577 40
P80 09			D26 / MO60	80	640	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	560 48, 570 29, 580 09
P80 14	DT		T7 / LB4	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	575 39, 580 14/35*/42*
P84 40	DT	eski ürün PRO P84 40	H7 / L4	84	760	0	1	315	175	190	190	mGGA	B13	575 39*, 580 14*/35/42, 584 40
P88 20	DT	= Starting Bull 588 20												
P95 04			D31 / 56AT	95	740	0	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 04, 600 32
P95 05			D31 / 56AT	95	740	1	1	303	173	203	225	mGGA	B07	595 05, 600 33
P95 33	DT		H8 / L5	95	780	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P100 40	DT	eski ürün PRO P100 40	H8 / L5	100	820	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	595 21/33, 600 44
P110 40	DT	eski ürün PRO P110 40	H9 / L6	110	900	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	610 42

" şartlı olarak uygulanabilir - Üstte braket montajı ile boyutları, kutup tasarımı ve devreyi kontrol edin.

= Çift Kapak | = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyucu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin trnak ada



Binek Araç



Taksiler



Küçük Yük Taşıtı



Motorbotlar



Binek Araç



Küçük Yük Taşıtı



Motorbotlar



# Banner

THE POWER COMPANY



## STARTİNG BULL – MİLYONLARCA KEZ KENDİNİ KANITLADI.

**UYGUN FİYATA YÜKSEK KALİTE.** Fiyatı uygun, dayanıklı, kendini kanıtlamış ve her yönüyle optimize edilmiş – Banner marka dünyasına girişin adı Starting Bull. Kesin bakım gerektirmeyen akü mükemmel donanım ve mükemmel performans ile odak noktası oluyor. Kalsiyum teknolojisinin yanı sıra 13 en çok satan Starting Bull tipleri güvenilir 4 odacıklı sızıntı koruması, merkezi gaz atma sistemi ve entegre geri tutuşma önleme sistemi ile daha fazla güvenlik sunuyor. Yeni kutup kapaklarına sahip kaliteli ve şık tasarım akünün özelliklerini yansıtmaktadır.



## STARTİNG BULL

### Banner MARKA DÜNYASINA GİRİŞ.

Banner markasının Starting Bull modelleri ortalama fiyat segmanında yerini almaktadır. Konu güvenlik olduğunda taviz verme söz konusu olamaz. Bu nedenle milyonlarca kez denenip test edilen bu ürün, aynı zamanda akü yapımında da en modern standartları karşılamaktadır.

#### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- 44 ila 95 Ah arasında en çok rağbet gören 13 modelde entegre edilmiş Backfire korumalı 4 odacıklı sızma koruması
- Modern Kalsiyum teknolojisi sayesinde tamamen bakımsız
- Güvenilir marş gücü
- Niş ve destekleme tipleri Avrupa piyasasının ihtiyacının tamamını kapsıyor
- DIN ve UK tip tanımları sayesinde basit eşleştirme
- Avusturya kalitesi ve bilgi birikimi
- En iyi fiyat/performans oranı



Binek Araç



Küçük Yük Taşıtı

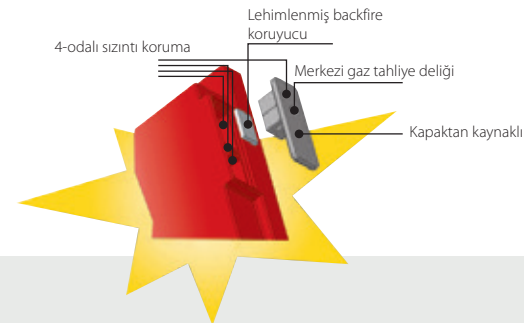


Motorbotlar

## 4K SIZMA KORUMASI.

### GÜVEN SAĞLAYAN YENİLİK.

Bilinen 4 odacıklı sızdırma koruması 13 Starting Bull Avrupa tiplerinde kullanılmaktadır. Bu sistemde 4 odacık, aşırı sallantılarda akü asidinin sızmasına karşı etkilidir. Merkezi hava tahliyesi ve lehimlenmiş backfire koruması optimize edilmiş işletim güvenliği sağlamaktadır. Sonuç: Kullanımda daha fazla güvenlik.




## STARTING BULL

### STARTİNG BULL ORİJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE BİNEK ARACI AKÜSÜ

6 Volt							Uzunluk	Genişlik	Yük- seklik	Toplam Yükseklik			
066 12			66	360	0	1	178	175	166	188		B04	VW - 1968, Trabant
077 18			77	450	0	1	216	170	166	191		B06	VW, Ford D, Trabant, Tatra 613

12 Volt							Uzunluk	Genişlik	Yük- seklik	Toplam Yükseklik			
530 30	eski ürün Bike Bull 528 16		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Küçük traktörler, BMW motosikletler
530 34			30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	Küçük traktörler
544 09		T4 / LB1	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
545 59		H4 / L1	45	400	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
545 77	= Power Bull P45 23"												
545 79	= Power Bull P45 24"												
555 19		T5 / LB2	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 09		T5 / LB2	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
560 60		H5 / L2	60	480	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
562 19		H5 / L2	62	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
570 44		T6 / LB3	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	Ford, Opel
570 70		H6 / L3	70	600	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
572 12		H6 / L3	72	650	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda
572 33		H6 / L3	72	650	1	1	278	175	190	190	mGGA	B01	Chrysler Voyager
580 14		T7 / LB4	80	660	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	Audi D, BMW D, Ford D, Opel D, Nissan D, Renault D, VW D
588 20	eski ürün Power Bull P88 20	T8 / LB5	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	Ford D, Opel D
588 34 RF	= Running Bull EFB PRO 585 11												
595 33		H8 / L5	95	740	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW

" şartlı olarak uygulanabilir - Üstte braket montajı ile boyutları, kutup tasarımı ve devreyi kontrol edin.

 = Çift Kapak |  = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyucu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin tırnak ada



Binek Araç



Küçük Yük Taşıtı



Motorbotlar



# BUFFALO BULL – GELECEK NESİL GÜÇ.

**ÇOK DAYANIKLI.** Kamyon, otobüs, tarım/ormancılık/inşaat araçları ve iş makineleri ve hatta pist araçları gibi tüm ticari araçlara uygun olan Buffalo Bull dört ürün varyantıyla satışa sunulmaktadır: Dayanıklı standard akü Buffalo Bull, süper ağır yük kalitesinde Buffalo Bull SHD ve tamamlayıcı SHD PRO akü tipleri. Bu güç paketleri her motoru güvenilir şekilde her durumda çalıştırır. Ve bir kamyon aküsü yollarda geçen zorlu bir günün sonunda da araç içi akım beslemesini güvenli şekilde üstlenmek zorunda olduğundan, uzun yol kamyonları için iki özgün versiyon geliştirdik: Yüksek enerji ihtiyacı için Buffalo Bull EFB ve en yüksek enerji ihtiyacı için Buffalo Bull AGM.



Otobüsler



Ticari Araçlar



İnşaat Makineleri



Tarım Makineleri



Kar Temizleme  
Araçları

BUFFALO BULL AGM  
– TOP NEWS



DAHA FAZLA  
BİLGİ İÇİN BKZ.  
[bannerbatterien.com](http://bannerbatterien.com)



## BUFFALO BULL AGM UZUN YOL TIRLARININ YÜKSEK GÜCÜ.

Ticari araç sektöründeki marş ve araç içi elektrik sistemi aküsü giderek daha özgün taleplere yanıt vermek zorundadır:

Uzun yol kamyonlarında artan konfor işlevleri nedeniyle en yüksek enerji gereksinimi. Sürücü araçta geceler ve bu sırada klima yada ısıtıcı olmak üzere çok sayıda çeşitli elektrikli aletler kullanır. Bu tip zorlu gereksinimleri karşılamak için Banner, yeni Buffalo Bull AGM'yi piyasaya çıkardı. Çünkü günümüzde bir uzun yol kamyonu, malları A noktasından B noktasına nakletmekte kullanılan bir taşıma aracından çok daha fazlasıdır. Burası haftada 3 günden uzun süreler için sürücünün iş yeri (anahtar kelime: ofis) ve evidir (anahtar kelime: mutfak, oturma ve yatak odası), Buffalo Bull AGM için mükemmel bir kullanım sahası.



### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Valf ayarlı kuru tip akü (VRLA)
- 210 Ah güce sahip standart bir akü boyu (gövde C) olarak sunulmaktadır
- Aktif kütle formülü ve keçe pedleri sayesinde normal SHD akülerine kıyasla üç kat fazla döngü direnci
- Özel sabitleme seti sayesinde sağlam tasarım ve maksimum sarsıntı mukavemeti
- Kesintisiz üretim süreçleri sayesinde ızgaraların korozyona karşı direnci iyileştirildi
- AGM yapı tarzı nedeniyle asit katmanı yok
- Mükemmel şarj süreci: Aracın regülatör voltajı tamamen deşarj olmuş aküler için de yeterlidir
- Kalsiyum teknolojisi minimum su tüketimi sağlar
- Uzun yol kamyonlarında artan konfor işlevleri nedeniyle yüksek enerji gereksinimi için tasarlandı
- Entegre arka montaj için ideal (EURO egzoz gazı sınıfı 5/6)
- Entegre geri parlama korumalı merkezi gaz atma sistemi
- Ürün emniyetini iyileştirmek için ek parçalar: Kısa devre koruması, ESD tapaları\*
- Boyutlar EN 50342-4:2009 standardına uygun

\* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatik deşarj, büyük potansiyel farkları nedeniyle oluşan gerilim atlamalarıdır. Bu atlamalar (muhtemelen kıvılcım olarak görülebilir) kısa, yüksek elektrik akımına neden olur ve yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. İşte ESD tapasının da engellediği tam olarak budur.

Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

### BUFFALO BULL AGM ORJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE TİCARİ ARAÇ AKÜSÜ – AGM TEKNOLOJİSİ

AGM 710 01	C	210	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	TIR: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
------------	---	-----	------	---	---	-----	-----	-----	-----	---------	-----	---

pt = Çift Kapak | ★ = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyucu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin tırnak ada

AGM yerine yiner bir AGM kullan.



BUFFALO BULL AGM  
– TOP NEWS



## BUFFALO BULL EFB

### UZUN YOL KAMYONLARININ GÜCÜ.

Ticari araç sektöründeki marş ve elektrik sistemi aküsü artan bir oranda daha özgün talepleri karşılamak zorundadır: Uzun yol kamyonlarında artan konfor işlevleri nedeniyle yüksek enerji ihtiyacı. Sürücü araçta geceler ve bu sırada çok sayıda çeşitli elektrikli alet kullanır. Bunun dışında akünün kamyonun arka tarafına takılması halinde çok yüksek sarsıntı mukavemeti gerekir. Bu özgün talepler için Banner yeni Buffalo Bull EFB'yi piyasaya sürdü. Çünkü günümüzde bir uzun yol kamyonu, malları A noktasından B noktasına nakletmekte kullanılan bir taşıma aracından çok daha fazlasıdır. Burası haftada 3 gecedan uzun süreler için sürücünün iş yeri (anahtar kelime: ofis) ve evidir (anahtar kelime: mutfak, oturma ve yatak odası), Buffalo Bull EFB için mükemmel bir kullanım sahası.



#### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- 150 Ah'dan 240 Ah'ya kadar (gövde A, B ve C) 3 farklı standart akü boyu sunulmaktadır
- Keçe altlık ve aktif kütle formülü sayesinde arttırılmış döngü direnci
- Özel sabitleme seti sayesinde sağlam tasarım ve en iyi sarsıntı mukavemeti
- Sürekli üretim süreçleri kullanılması sayesinde kafesin korozyona karşı iyileştirilmiş direnci
- Calcium teknolojisi minimum su tüketimi sağlar
- Uzun yol kamyonlarında artan konfor işlevleri nedeniyle yüksek enerji gereksinimi için tasarlanmıştır.
- Normal çalışma koşullarında bakım gerektirmez ( Su eklemeye gerek yoktur).
- Ürün emniyetini iyileştirmek amaçlı ek parçalar: Kısa devre koruması, ESD tapaları\*
- Entegre backfire korumalı merkezi gaz tahliyesi
- Boyutlar EN 50342-4:2009 standardına uygundur

\* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatik deşarj, büyük potansiyel farkları nedeniyle oluşan gerilim atlamalarıdır. Bu atlamalar (muhtemelen kıvılcım olarak görülebilir) kısa, yüksek elektrik akımına neden olur ve yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. İşte ESD tapasının da engellediği tam olarak budur.

Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

## BUFFALO BULL EFB

### ORJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE TİCARİ ARAÇ AKÜSÜ – EFB TEKNOLOJİSİ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
EFB 650 17		A	150	850	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	TIR: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 690 17		B	190	1050	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	TIR: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
EFB 740 17		C	240	1200	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	TIR: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks

pt = Çift Kapak | ★ = 4 odacıklı akma koruması | RF = sallantıya karşı dayanıklı | GA = Merkezi gaz çıkışı olan akü | HGI = Sert lastik garnitürlü | mG = Saplı | RZS = Geri parlama koruyuculu | \* sınırlı kullanımlı | \*\* Zemin tırnak ada

EFB yerine yiner bir EFB/AGM kullan.



# BUFFALO BULL SHD / SHD PRO

## HER TİCARİ ARACA TAM GÜÇ VERİR.

## KAMYONETTEN SEYAHAT OTOBÜSLERİNE KADAR.

Ticari araçlardaki sürekli kullanım aküleri çok zorlamaktadır. Zaman içinde döngü ve sallantıya karşı olan dayanıklılık talebi gittikçe yükselmiştir. Günümüzde bakım gerektirmezlik, işletim güvenliği ve marş gücü her zaman olduğundan daha fazla önem kazanmıştır. Tüm bunları yerine getiren akü ise Buffalo Bull SHD dir. Start&Stop, marş gücü vs: Diğer akülerin çoktan iflas ettiği durumlarda Buffalo Bull SHD PROfessional bu sorunların üstesinden zahmetsizce gelerek kârlı yedek parça piyasasında yerini aldı. Buffalo Bull aküleri, Banner tarafından modern ticari araçlar ve otobüsler için ideal akü olacak biçimde avantajlar ile donatılmıştır.



### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Mercedes ticari araçlarının taleplerini yerine getirmektedir
- Bakımsız: Calcium teknolojisi su kaybını asgari seviyeye indiriyor
- Merkezi gaz tahliyesi ve 4 odacıklı sızma koruması
- Kaybedilmesi mümkün olmayan, lehimlenmiş Backfire koruması ve emniyet sabitlemesi
- Güvenilir marş gücü için ConCast ızgara üretim prosedürü ve ızgara tasarımı
- SHD: ekstra döngü/ekstra sarsıntı dirençli - EN 50342-1:2016 uyarınca yüksek E3/V3 seviyesi2-1:2016
- Aletlerden kaynaklı kısa devre koruması
- Boyutlar EN 50342-1:2016 standardına uygundur.



Otobüsler



Ticari Araçlar



İnşaat Makineleri



Tarım Makineleri



Kar Temizleme Araçları

Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

### BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL

### ORJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE TİCARİ ARAÇ AKÜSÜ – SUPER AĞIR VASITA MODELİ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
SHD 610 40		MAC 110	110	760	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman, Robur
SHD 635 44		MAC 110	135	900	3	1	513	175	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Roman
SHD 640 35	= SHD PRO 645 03												
SHD PRO 645 03	eski ürün SHD 640 35	A	145	800	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
SHD 670 33		MAC 140	170	1000	3	1	513	218	210	210	mGGARZS	B03	MAN, Mercedes, Liaz
SHD 680 32	= SHD PRO 680 08												
SHD PRO 680 08	eski ürün SHD 680 32	B	180	1000	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
SHD 725 11	= SHD PRO 725 03												
SHD PRO 725 03	eski ürün SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks



# BUFFALO BULL

## GÜVENİLİR MARKA KALİTESİ.

Ticari aracı için uygun ve güvenilir marş aküsü arayanlar Buffalo Bull ile isabetli bir karar vermiş oluyor. Sonuç: Buffalo Bull, kendini kanıtlanmış Banner kalitesinde bir marka aküsüdür.



### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Tarım makineleri ve egzotik ticari araçlar için de tamamlayıcı tipler
- Dıştan görülebilir elektrolit seviyesi işaretleri ve uygun vidalar sayesinde bakımı kolay
- Set şeklinde yapıştırma ile sağlam yapı
- Kısa devre emniyeti ve yüksek marş akımı için cep seperatörleri



Otobüsler



Ticari Araçlar



İnşaat Makineleri



Tarım Makineleri



Kar Temizleme Araçları

Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

### BUFFALO BULL

#### ORJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE TİCARİ ARAÇ AKÜSÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam yükseklik			
605 02		BCI 31	105	1000	9	1	330	171	218	241	mGGA	B00	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Caterpillar, US Trucks
610 11		Compact	110	800	0	1	344	175	214	230	mG	B01	Iveco Daily 01.05-, Renault
610 47		Compact	110	800	0	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, Massey Ferguson
610 48		Compact	110	800	1	1	344	172	214	230	mG	B00	IHC, McCormick
620 34		A	120	720	3	1	513	189	195	220	mG	B00	MAN, Mercedes, Roman, MAZ
625 11		Compact	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	Massey Ferguson
625 13		Compact	125	760	1	1	345	172	260	283	mG	B00	McCormick
625 23		NATO 6TN	125	720	2	1	280	267	213	230	mG	B00	NATO 6TN
632 11		MAC 132	132	900	0	1	508	174	205	205	mG	B01	CNH Case New Holland, John Deere, Landini, McCormick
640 35		A	140	760	3	1	513	189	195	220	mG	B00	Steyr LKW, MAN, Mercedes
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Belediye araçları, inşaat makineleri, pist araçları
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Belediye araçları, inşaat makineleri, pist araçları
680 32		B	180	950	3	1	513	223	195	220	mG	B00	Steyr-Trucks, MAN, Roman, Multicar, Magirus
680 89		MAC 154	180	950	4	1	510	216	205	225	mGGA	B03	AGCO Fendt - Massey Ferguson, Fiat Kamyonları, Traktörler
725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	Steyr, MAN, Volvo-LKW, Caterpillar, Tatra

## BUFFALO BULL YÜKSEK AKIM MEGA SOĞUK MARŞ GÜCÜ!

Özel makine/araç imalatında (örneğin temizlik makineleri veya yüksek basınçlı yıkama araçları gibi belediye makineleri, inşaat makineleri ve pist araçları) yüksek soğuk marş akımlarına ihtiyaç vardır. Bunun nedeni, başlangıçta aktive edilmesi gereken, (örneğin hidrolik ataşmanlar gibi) yüksek ağırlıktaki yüklerdir. Bu gereksinimler için Buffalo Bull yüksek akımlı akü geliştirilmiştir.



### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- 1150 ve 1400 Amper soğuk marş akımı değerlerine sahip (Gövde A ve B) 2 farklı standart akü olarak sunulmaktadır
- Yüksek sarsıntı mukavemeti
- Kalsiyum teknolojisi minimum su tüketimi sağlar
- Normal çalışma koşullarında bakım gerektirmez
- Entegre backfire korumalı merkezi gaz tahliyesi
- Ürün emniyetini iyileştirmek amaçlı ek parçalar: Kısa devre koruması, ESD tapaları\*
- Boyutlar EN 50342-4:2009 standardına uygundur



Belediye Araçları



İnşaat Makineleri



Kar Temizleme Araçları

Tip	Bilgi	Kutu	Ah 20 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	---------------	---------	--	--	--	--	--	------------

### BUFFALO BULL ORJİNAL EKİPMAN KALİTESİNDE TİCARİ ARAÇ AKÜSÜ

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam yükseklik			
650 11		A	150	1150	3	1	513	189	195	220	mGGARZS	B00	Belediye araçları, inşaat makineleri, pist araçları
680 11		B	180	1400	3	1	513	223	195	220	mGGARZS	B00	Belediye araçları, inşaat makineleri, pist araçları



# ENERGY BULL – OUTDOOR İÇİN TAM GÜÇ

**OUTDOOR UZMANI.** DUAL POWER BATARYA OLARAK YENİ TASARLANDI aküsü olarak tasarlanan Energy Bull hobi ve outdoor etkinlikleri için EN İDEAL özel akü konumundadır. Mükemmel döngü direnci ve kolay şarj edilebilirlik aküyü, bakım konforu ve işletim güvenliği kadar ön plana çıkartmaktadır. Böylelikle Energy Bull yelkenli ve elektrikli tekneler, yatlar, karavan ve kamp araçları, ayrıca kamp/gezi alanları için taşınabilir enerji sağlamaktadır. Ayrıca bu akü tekerlekli sandalyelere güç sağlamak ve sinyal sistemleri ve güneş panelleri için bir enerji depolama cihazı olarak kullanım için de uygundur.

+ **Banner İpucu:** YENİ - Şimdi DUAL POWER olarak tasarlandı. Bunun anlamı Motorbot ve Yatlarda uzun süreli marş aküsü olarak da kullanılabileceğidir.



**YENİ**



Yelkenliler



Motorbotlar



Karavanlar



Karavanlar



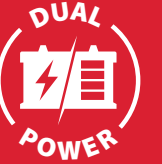
Kamping



Güneş enerjisi



Tekerlekli sandalyeler





# ENERGY BULL

## İKNA EDİCİ ÖZELLİKLER.

Energy Bull ile Banner hobileriniz ve outdoor için özel bir akü sunmaktadır. Energy Bull'un özellikleri onu dayanıklı ve kamp/karavan, tekne, sinyal sistemleri ve elektrikli motorlara güç sağlama gibi çok sayıda başka kullanım alanı için mükemmel bir enerji deposuna dönüştürür.

YENİ: Şimdi DUAL POWER olarak tasarlandı. Bunun anlamı Motorbot ve Yatlarda uzun süreli marş aküsü olarak da kullanılabileceğidir.

Sağlam kafes yapısı örnek olarak cep seperatörleri ve özel kütle bileşimi ile birlikte yüksek bir döngü direnci sunar. Bir bakışta bütün avantajlar:



### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

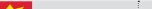
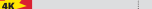
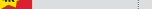
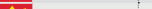
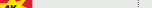
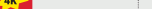
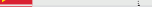
- H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 kutusundaki akü tipleri -> Bakım gerektirmez; A, B, C kutusundaki akü tipleri -> Bakım dostu
- Şeffaf kutu, elektrolit seviyesinin izlenmesine olanak sağlar
- 4K Kapak (Kutu H5/L2, H6/L3, H8/L5) ve emniyet vidalı bağlantıları (Kutu A, B, C) sızıntıyı ve işletme güvenliğini sağlar
- Plaka malzemesindeki karbon katkı maddeleri sayesinde şarj etme kolaylığı
- Panellerin zemine yapıştırılması sayesinde sarsıntıya dayanıklı
- Marş aküsüne göre daha yüksek döngü dayanıklılığı
- Optimize edilmiş kapasite, – yüksek döngüler için ideal
- Sağlam marş gücü değerleri - çoğu marş uygulaması için uygundur
- Aynı fiyat düzeyinde ürün iyileştirmesi



Tip	Bilgi	Kutu	Ah 5 saat	Ah 20 saat	Ah 100 saat	A EN						Sıralaması
-----	-------	------	--------------	---------------	----------------	---------	--	--	--	--	--	------------

## ENERGY BULL

### DUAL POWER AKÜ- YENİ: MOTOR ÇALIŞTIRMA VE YERLEŞİK GÜÇ KAYNAĞI

									Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik			
955 01		H5 / L2	50	60	70	510	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
956 01		H6 / L3	60	75	90	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
957 51		H8 / L5	75	100	110	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
959 01		LOT7	90	115	135		0	1	350	175	235	235	mGGA	B00	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
960 51		A	105	130	140	720	3	1	513	189	195	220	mGRZS	B00	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
963 51		B	135	190	195	950	3	1	513	223	195	220	mGRZS	B00	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar
968 01		C	180	230	250	1100	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	Tekne/Denizcilik, Kamp/Karavan, Tekerlekli Sandalye, Solar



# BİKE BULL – Banner GÜCE SAHİP MOTOSİKLET AKÜSÜ.

**ÖZGÜRLÜĞE START.** Motosiklet – sınırsız özgürlük duygusu. Güneş, sıcak asfalt ve sonu gelmeyen virajlar. Ancak, bir motosiklet kusursuz bir şekilde start almazsa, bu işin eğlencesi kaçmaz mı? Kusursuz start ve tok güç gerekli olan her yerde Bike Bull ilk tercihtir. Özellikle motorcular için bu güç paketi yalın sürüş keyifi için gerekli olan her şeyi sunar. Bike Bull ayrıca tüm arazi araçları/ATV, jet skiler, kar motosikletleri, ticari araçlar ve çim traktörlerini de güvenli şekilde çalıştırır. Bike Bull programı, 4 ürün kalitesine ayrılmış 61 akü tipi içerir. Bunlar tüm yıl boyunca satışa sunulmaktadır.



Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Çim Traktörleri



Kar Araçları

# BİKE BULL CLASSİC

## MOTOSİKLET İÇİN GÜÇ.

Banner marka dünyasının girişinde, elektrolit paketli klasik kurşun akümülatörler bulunmaktadır. Bu sağlam teknoloji, özellikle motosiklet çalışması yüklerine göre tasarlanmıştır. Bu aküler sadece bakım ve onarım için açılır.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Yüksek sağlamlık
- Kısa mesafeli kullanımlarda bile çalıştırma güvencesi
- Geniş ürün programı 27 farklı akü tipinden oluşur
- Kuru ön şarjlı, elektrolit paketi dahil



Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Çim Traktörleri



Kar Araçları

Ah 10 saat

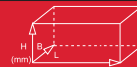
Kapasite  
amper olarak (10 saat)

A (EN)

Soğuk Test Akımı  
Amper olarak



Kutuplar



Maksimum Ölçüler mm olarak  
Uzunluk x Genişlik x Toplam  
Yükseklik



Taban Çubuğu



Asit Seviyesi  
Litre olarak





Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Çim Traktörleri



Kar Araçları

Akü Tipi Banner

Orijinal Ekipman Tanımı

Banner Sipariş  
Numarası

Ah  
10 saat



Örnek Çizim

## BİKE BULL CLASSİC 6 VOLT

					Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
004 12	B6N4B-2A	020 004 12 0100	4	5	102	48	96	0,20	B00	
007 14	BB39-6	020 007 14 0100	7	6	126	48	126	0,30	B00	
008 11	BB49-6	020 008 11 0100	8	6	91	83	160	0,50	B00	
012 11	B6N11A-3A	020 012 11 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
012 14	B6N11A-1B	020 012 14 0100	11	6	122	62	132	0,40	B00	
013 14	BB38-6A	020 013 14 0100	14	6	119	83	161	0,70	B00	

## 12 VOLT

					Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
503 12 = 503 13										
503 13 eski ürün 503 12	BB3L-B	020 503 13 0100	3	6	98	56	110	0,20	B00	
504 11	BB4L-B	020 504 11 0100	4	5	120	70	92	0,30	B00	
505 12	BB5L-B	020 505 12 0100	5	6	120	60	130	0,40	B00	
506 11	B12N5,5-3B	020 506 11 0100	6	6	135	60	130	0,40	B00	
507 13	BB7-A	020 507 13 0100	8	6	135	75	133	0,60	B00	
507 14	BB7C-A	020 507 14 0100	8	3	130	90	114	0,60	B00	
509 14	BB9-B	020 509 14 0100	9	6	135	75	139	0,60	B00	
511 12	BB10L-A2	020 511 12 0100	11	8	135	90	145	0,80	B00	
511 13	BB10L-B	020 511 13 0100	11	6	135	90	145	0,80	B00	
512 11	BB12A-A	020 512 11 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	
512 13	BB12AL-A2	020 512 13 0100	12	8	134	80	160	0,80	B00	
512 15	BB12A-B	020 512 15 0100	12	6	134	80	160	0,80	B00	
514 11	BB14L-A2	020 514 11 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
514 12	BB14-A2	020 514 12 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
514 13	BB14L-B2	020 514 13 0100	14	8	134	89	166	0,90	B00	
516 15	BB16B-A1	020 516 15 0100	16	7	160	90	161	1,00	B00	
516 16	BB16AL-A2	020 516 16 0100	16	2	207	71	164	1,10	B00	
518 14	Avrupa	020 518 14 0100	19	10	186	82	171	1,00	B00	
519 12 = AGM PRO 516 21										
520 12	B50-N18L-A	020 520 12 0100	20	7	205	90	162	1,40	B00	
528 16 = Starting Bull 530 30										
530 30		010 530 30 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	
530 34		010 530 34 0101	30	10	187	128	165	1,60	B00	

# BİKE BULL AGM

## ÜNİVERSAL KULLANIM İÇİN EN MODERN AGM TEKNOLOJİSİ.

Motosikletler, ATV'ler/Quad'lar, Jetski'ler ve Çim Bıçme Traktörleri için Banner Gücü. Bike Bull AGM, en modern AGM teknolojisine (AGM = Absorbent Glass Mat) sahip, kesinlikle bakım gerektirmeyen bir aküdür. Asit bir cam keçesine emdirilmiştir ve böylece dışarı taşmayacak biçimde bağlanmıştır.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Emniyet rezervleriyle yüksek çalışma performansı
- AGM teknolojisi
- Kesinlikle bakım gerektirmez
- Titreşimlere dayanıklı
- Kuru ön şarjlı, elektrolit paketi dahil



Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Çim Traktörleri



Kar Araçları

Akü Tipi Banner

Orijinal Ekipman Tanımı

Banner Sipariş  
Numarası

Ah  
10 saat

A  
EN



Örnek Çizim

### BİKE BULL 12 V AGM-TEKNOLOJİSİ

#### AGM = ABSORBENT GLASS MAT

						Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
AGM 503 14	BTX4L-BS	021 503 14 0100	3	50	5	113	70	85	0,19	B00	+
AGM 504 12	BTX5L-BS	021 504 12 0100	4	80	5	113	70	105	0,24	B00	+
AGM 506 14	BTX7L-BS	021 506 14 0100	6	100	5	113	70	130	0,33	B00	+
AGM 506 15	BTX7A-BS	021 506 15 0100	6	105	5	150	87	93	0,38	B00	+
AGM 508 12	BTX9-BS	021 508 12 0100	8	120	5	150	87	105	0,45	B00	+
AGM 510 12	BTX12-BS	021 510 12 0100	10	160	5	150	87	130	0,60	B00	+
AGM 512 14	BTX14-BS	021 512 14 0100	12	200	5	150	87	145	0,69	B00	+
AGM 514 22	BTX16-BS	021 514 22 0100	14	215	4	150	87	161	0,80	B00	+
AGM 518 21	BTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	4	175	87	155	0,90	B00	+
AGM 518 22	BTX20CH-BS	021 518 22 0100	18	220	4	150	87	161	0,70	B00	+
AGM 522 14	BTX50L-BS	021 522 14 0100	21	330	4	205	90	165	1,08	B00	+

# BİKE BULL GEL

## OFFROAD VE TOURİNG SÜRÜCÜLERİ İÇİN JEL GÜCÜ.

Yeni ürün hattı olan Bike Bull GEL yenilikçi JEL teknolojisini en yüksek kullanılabilirlik ve çalışma güvenliğiyle birleştiriyor. Enduro ve Touring motosikletleri için idealdir. Bike Bull GEL yüksek teknolojiyle geliştirilmiş, kaliteli, keçe ayırıcılı ve sabitlenmiş elektrolitli bir aküdür ve bu sayede yüksek bir çalıştırma performansı, yüksek titreşim ve döngü mukavemeti sağlar.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- Yüksek çalıştırma performansı
- Yüksek titreşim ve döngü mukavemeti
- Kesinlikle bakım gerektirmez
- Kesinlikle sızdırmaz
- Yan yatırarak monte edilebilir
- Ön şarjlıdır ve hemen kullanılabilir



Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Çim Traktörleri

Akü Tipi Banner

Orijinal Ekipman Tanımı

Banner Sipariş  
Numarası

Ah  
10 saat

A  
EN



Örnek Çizim

## BİKE BULL 12 V JEL TEKNOLOJİSİ

### GELPOWER – DERHAL KULLANIMA HAZIR

							Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
GEL 503 01		BGTR4A-S	023 503 01 0101	2,3	35	12	113	48	85	-	B00	
GEL 503 14	YENİ	BGTX4-3	023 503 14 0101	3	50	4	113	70	85		B00	
GEL 504 11	YENİ	BGB4L-B	023 504 11 0101	4	50	4	120	70	92		B00	
GEL 506 01		BGT7B-4	023 506 01 0101	6,5	90	11	150	66	93	-	B00	
GEL 506 21		BGTZ7-S	023 506 21 0101	6	100	11	113	70	105	-	B00	
GEL 508 01		BGT9B-4	023 508 01 0101	8	115	11	150	70	105	-	B00	
GEL 509 01		BGTZ10-S	023 509 01 0101	8,6	170	11	150	88	93	-	B00	
GEL 509 14	YENİ	BGB9B	023 509 14 0101	9	110	6	135	75	139	-	B00	
GEL 510 01		BGT12B-4	023 510 01 0101	10	190	11	150	70	130	-	B00	
GEL 510 12	YENİ	BGTX12-4	023 510 12 0101	10	165	4	150	88	130	-	B00	
GEL 510 21	eski ürün AGM PRO 509 01	BGTX12A-4	023 510 21 0101	10	150	11	150	88	105	-	B00	
GEL 512 01		BGTZ14-S	023 512 01 0101	11,2	210	11	150	88	110	-	B00	
GEL 512 21		BGT14B-4	023 512 21 0101	12	200	11	150	70	145	-	B00	
GEL 514 11	YENİ	BGB14L-A2	023 514 11 0101	12	200	4	133	90	164	-	B00	
GEL 518 21	YENİ	BGTX20-3	023 518 21 0101	18	310	4	176	89	154	-	B00	
GEL 521 01		BG12-19	023 521 01 0101	18	250	10	186	82	171	-	B00	
GEL 530 01		BGTX30-3	023 530 01 0101	30	385	4	166	126	173	-	B00	



## BİKE BULL AGM PROFESSIONAL EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN PROFESYONEL AGM GÜCÜ.

Yeni Bike Bull AGM PROfessional, orijinal parça kalitesinin (OE) zirvesindeki üründür! Bu yüksek kaliteli AGM aküleri Harley Davidson'larda, BMW Motorrad'larda, ABS'li ve çeşitli özel donanımlara sahip motosikletlerde kullanılır. Soğuğa son derece dayanıklı bu ürün, kar motosikletleri için de idealdir. Yüksek titreşim mukavemeti ile olağanüstü çalışma performansı birleşerek bu devrilmeye ve sızıntı açısından güvenli aküyü oluşturmaktadır.

### TEKNİK VERİLER VE BİLGİLER

- En yüksek çalışma performansı
- Maksimum titreşim ve döngü mukavemeti
- Kesinlikle bakım gerektirmez
- Kesinlikle sızdırmaz
- Yan yatırarak monte edilebilir
- Soğuğa son derece dayanıklı
- Ön şarjlıdır ve hemen kullanılabilir



Motosikletler  
Cadde/Cross



ATV-Quad Araçları



Jet Ski



Kar Araçları

Akü Tipi Banner

Orijinal Ekipman Tanımı

Banner Sipariş  
Numarası

Ah  
10 saat

A  
EN



Örnek Çizim

## BİKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL EN YÜKSEK TALEPLER İÇİN

						Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
AGM PRO 509 01 = GEL 510 21											
AGM PRO 514 01	BETX 14	024 514 01 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
AGM PRO 514 21	BETX 14L	024 514 21 0101	12	220	10	150	88	145	-	B00	
AGM PRO 516 01	BETX 16L	024 516 01 0101	19	325	10	175	100	155	-	B00	
AGM PRO 516 21 eski ürün 519 12	BETX 16	024 516 21 0101	19	325	10	170	100	155	-	B00	
AGM PRO 520 01	BETX 20L	024 520 01 0101	18	310	10	175	88	155	-	B00	
AGM PRO 530 01	BETX 30L	024 530 01 0101	26	400	10	168	131	176	-	B00	

## KUTUP BAŞI BIKE BULL BAĞLANTI KUTUP BAŞLARI

	Ön	Yan	Üst		Ön	Yan	Üst
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

## DEVRELER

	6 Volt	12 Volt		6 Volt	12 Volt
0			5		
1			6		
2			9		
3			10		
4					

## KUTUPLARIN TİPLERİ

Terminal 1	Terminal 4	Terminal T4	Terminal 8	Terminal 20
Terminal 3	Terminal 5		Terminal 19	Terminal K
				21

## TABAN ÇİTALARI

B 00	taban çitaları yok			B 09			
B 01	3 notches			B 11		3 notches	
B 03	3 notches		3 notches	B 12		3 notches	
B 04	3 notches			B 13	5 notches	3 notches	
B 05	3 notches			B 14	5 notches		
B 06							
B 07							

# Banner KNOW-HOW. BİLGİ PLATFORMU DAHA FAZLA GÜÇ İÇİN

Banner size akü dünyasıyla ilgili en önemli konuları içeren bilgilendirici, modern bir bilgi platformu sunar.

## GÜNCEL OLARAK 6 MENÜ NOKTASI MEVCUT:

- |                        |              |                        |
|------------------------|--------------|------------------------|
| • Akü Bilgisi          | • Start-Stop | • İpuçları Ve Öneriler |
| • Teknoloji ve Ürünler | • NASIL      | • ve bir Sözlük        |

«Akü Bilgisi» bölümü sürekli güncellenerek ilginç noktalarla genişletilmekte ve daha şimdiden sektörün en kapsamlı bilgi platformlarından biri hâline gelmiş durumda. Birinci önceliğimiz: Kullanıcı dostu tasarım, kolay ve hızlı fonksiyon!

Banner satış ortakları burada kendilerini bilgilendirmek ve ilham almak için, ayrıca profesyonel müşteri bilgilendirilmesi ve haber postası gibi çok sayıda uygun pazarlama aktivitesiyle ilgili sınırsız bir konu kaynağı bulmaktadır.

İster parça ticareti, ister atölye, ticari nihai tüketici, teknik eleman ya da otomotiv uzmanı - herkes bu bilgi sistemini proaktif şekilde kullanabilir ve değerlendirebilir!

**EN İYİSİ, ŞİMDİ HEMEN TIKLAYIN VE TEST EDİN!**



Banner  
AKÜ BİLGİSİ



DAHA FAZLA  
BİLGİ İÇİN BKZ.  
bannerbatterien.com



# Banner AKÜ ARAMA. HIZLI, VERİMLİ VE KOLAY

**ŞU ANDAN İTİBAREN Banner ÇEVİRİMİÇİ AKÜ ARAMASI DÂHLİNDE HİZMETTE OLAN DVSE TOPMOTİVE ARAÇ VERİLERİNİ KULLANMAKTADIR.** Binek otomobili uygulamalarıyla ilgili – otomobiller, ticari araçlar ve motosikletler. DVSE Topmotive araç verileri olmayan diğer uygulamalar için kendimize ait Excel-arac verileri güncellenmektedir; bu husus örneğin tarım ve inşaat makineleri, ATV-Quads,...ve çok sayıda başka aracı da kapsamaktadır.

Banner akü aramasını çevrimiçi <https://www.bannerbatterien.com/tr/Akü-arama> altında bulabilirsiniz. Hedefimiz basit ve hızlı bir şekilde sizin için en uygun Banner aküsünü belirlemektir. İlk önce, çok satılan tip ve mümkün olduğu her yerde mantıklı bir geliştirme olanağı. Veri bankası, akü uzmanları ve seçili atölyelerle işbirliği halinde sürekli güncellenmektedir. Hedefimiz, günlük işleyişinizi kolaylaştırmak ve daha verimli kılmaktır.



**YENİ NUMARA ARAMA SEÇENEĞİYLE** satış ortaklarımıza ek bir servis sunmaktayız. Burada başlangıç olarak bir OE = Orijinal ekipman veya orijinal yedek parça numarası araması mümkün olmaktadır. Bir örnek: OE-Numarası VW/Audi 000 915 105 CF, orijinal akünün üst etiketinden okunabiliyor = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Güncel olarak burada 3.400'ten fazla bölge numara kayıtlıdır ve bu sayı her gün artmaktadır.



**RUHSAT ÜZERİNDEN ARAMA** size 1. Üretici, 2. Model, 3. Yakıt türü, 4. Motor (Tip) seçeneklerine göre bir sonuç sunmaktadır. Daha fazla arama seçeneği için araştırma aşamasındayız (yapı şekli, kW/BG, ...).



**ALMANYA İÇİN KBA NUMARASI ARAMASI.** KBA numarası, araç tipinin Federal Araç Kayıt Kurumunda kayıtlı olduğu karıştırılmayan tek bir numardır. KBA numarası üzerinden yapacağınız bir aramayla, seçilen araç tipinin doğru olduğundan emin olabilirsiniz. KBA numarası 2 bölümden oluşur: HSN üretici kodu (dört haneli numara) ve TSN tip kodu (sekiz haneli alfa numara), ilk 3 hane modeli temsil eder ve bu nedenle arama açısından önemlidir. KBM numarasını araç ruhsatında/belgelerinde 2. veya 2.1 ve 3. veya 2.2. altında bulabilirsiniz.

**AKÜ DEĞİŞTİRME İŞLEMİ ARTIK KOLAY BİR GÖREV DEĞİL.** Tüm yedek parça yönetiminde genelde varyant açısından çok çeşitlilik genel bir meydan okuma teşkil eder. Binek aracı serileri dâhilindeki model çokluğu ve varyant zenginliği, kusursuz akü tanımlamasını ve siparişini zorlaştırır.

Bunun için tipik bir örnek, araç ve parça tanımlamasıdır; burada hedefimiz süreci daha kolay ve verimli kılar. Daha az hatalı sipariş ve daha düşük iade oranları atölye ve ticari işletmeler için masrafları düşürür. Onarım randevuları daha verimli şekilde planlanabilmekte ve verilen randevu tarihleri daha güvenilir şekilde korunarak müşteri memnuniyetinin artması sağlanmaktadır. Çünkü aküler dâhil araç parçalarında yetersiz parça tanımlaması nedeniyle oluşan yüksek iade oranı, Avrupa parça pazarında hâlâ %10 ila %15 arasındadır! Uygun marş, araç sistemi aküleri ve üretim yılı dâhilinde değişken olan Start-Stop aküleri, ayrıca EFB ve AGM teknolojisi arasında en doğru aküyü bulmak gerçekten zorlu bir süreçtir!

**Banner BÜFFEL, AKÜ TANIMLAMASI VE PROFESYONEL AKÜ TİCARETİNE HİZMET EDEN TEK PLATFORM OLARAK ÖZELLİKLE ÇEVİRİMİÇİ AKÜ ARAMASI HUSUSUNDA SÜREKLİ GÜNCELLENEREK GELİŞTİRİLMEKTEDİR!**

Ek Not: Avrupa dâhilindeki farklı ülkeler için daha fazla arama seçeneği ve olanağı için çalışmalarımız sürüyor (Örn.: Ulusal kod, işaretleme araması, Araç Tanımlama No./VIN araması - Ruhsat No., ....).



Banner  
AKÜ ARAMA



DAHA FAZLA  
BİLGİ İÇİN BKZ.  
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



# BOĞA KADAR GÜÇLÜ AKSESUAR.



**HER AN KULLANIMA HAZIR.** "Güven iyidir – Kontrol etmek daha da iyidir!" derler. Banner aksesuarları her akünün durumunu profesyonel biçimde değerlendirir, bakımı kolaylaştırır ve şarj işlemini halleder. Veya akü takviyesi yapar. Kapsamlı ürün programımız şarj cihazlarını, takviye cihazlarını, test ve kontrol cihazlarını ve akü servis ürünlerini içermektedir. Komple Banner aksesuar yelpazesi optimum performansı korumak, ayrıca marş ve özel akülerin uzun ömürlü olması için tasarlandı.



# ENERJİ ÇÖZÜMLERİ.

## TRAKSİYÖNER, YARI-TRAKSİYÖNER VE İSTASYONER ALANI İÇİN ENERJİ ÇÖZÜMLERİ

**YENİDEN ŞARJ EDİLEBİLEN GÜÇ SANTRALLERİ.** Banner Energy Solutions aküleri, traksiyoner, yarı-traksiyoner ve istasyonier uygulamaları için uygun olan güvenilir ve güçlü akım depolarıdır. Uygulama alanı elektrikli forkliftler, kaldırma platformları, kendi kendine işleyen sevk sistemleri ve golf araçlarından güvenlik, acil durum ve sinyal sistemlerine, ayrıca yenilenebilir enerji sistemlerinden elektrikli tekerlekli sandalye ve kamp/tekne/karavan kullanımlarına kadar uzanıyor. Banner bu özel aküleri Traction Bull, Standby Bull ve Traction Bull Bloc olarak kuru, AGM ve jel modellerinde satışa sunuyor – Bu her zaman özgün kullanım amacına uygun optimum akünün mevcut olmasını garanti ediyor. Profesyonel şarj cihazları ve kapsamlı bir aksesuar/yedek parça programı sayesinde Banner Energy Solutions güvenilir bir partneridir.



Haberleşme sistemleri  
ve telekomünikasyon



Acil durum  
güç sistemleri



Patlama koruması



Golf araçları



Sürücüsüz  
taşıma sistemleri



Küçük forkliftler



Temizlik makineleri



Forkliftler



Kaldırma platformları



Çekiciler



# ÜRÜN GÖRSELLERİ

## RUNNING BULL AGM

Running Bull AGM 550 01



Running Bull AGM 560 01



Running Bull AGM 570 01



Running Bull AGM 580 01



Running Bull AGM 595 01



Running Bull AGM 605 01



## RUNNING BULL BACKUP

Running Bull BackUp 509 00



Running Bull BackUp 514 00



Running Bull BackUp 518 01



## RUNNING BULL EFB

Running Bull EFB PRO 565 11



Running Bull EFB PRO 575 11



Running Bull EFB PRO 585 11



Running Bull EFB 538 15



Running Bull EFB 555 15



Running Bull EFB 560 11



Running Bull EFB 565 12



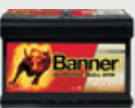
Running Bull EFB 565 15



Running Bull EFB 565 16



Running Bull EFB 570 11



Running Bull EFB 570 15



Running Bull EFB 575 12



Running Bull EFB 595 15



## POWER BULL

Power Bull P40 25



Power Bull P40 26



Power Bull P40 27



Power Bull P42 08



Power Bull P44 09 DT



Power Bull P45 23



Power Bull P45 24



Power Bull P50 03 DT



Power Bull P60 09 DT



Power Bull P60 68



Power Bull P60 69



Power Bull P62 19 DT



Power Bull P63 40 DT



Power Bull P70 24



Power Bull P70 29



Power Bull P72 09 DT



Power Bull P74 12 DT



Power Bull P77 40 DT



Power Bull P80 09



Power Bull P80 14 DT



Power Bull P84 40 DT



Power Bull P95 04



Power Bull 95 05



Power Bull P95 33 DT



Power Bull P100 40 DT



Power Bull P110 40 DT



## STARTING BULL

Starting Bull 066 12



Starting Bull 077 18



Starting Bull 530 30



Starting Bull 530 34



Starting Bull 544 09



Starting Bull 545 59



Starting Bull 555 19



Starting Bull 560 09



Starting Bull 560 60



Starting Bull 562 19



Starting Bull 570 44



Starting Bull 570 70



Starting Bull 572 12



Starting Bull 572 33



Starting Bull 580 14



Starting Bull 588 20



Starting Bull 595 33



# ÜRÜN GÖRSELLERİ

## BUFFALO BULL AGM

Buffalo Bull AGM 710 01



## BUFFALO BULL EFB

Buffalo Bull EFB 650 17



Buffalo Bull EFB 690 17



Buffalo Bull EFB 740 17



## BUFFALO BULL SHD, SHD PRO

Buffalo Bull SHD PRO 645 03



Buffalo Bull SHD PRO 680 08



Buffalo Bull SHD PRO 725 03



Buffalo Bull SHD 610 40



Buffalo Bull SHD 635 44



Buffalo Bull SHD 670 33



## BUFFALO BULL

Buffalo Bull 605 02



Buffalo Bull 610 11



Buffalo Bull 610 47



Buffalo Bull 610 48



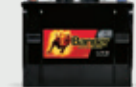
Buffalo Bull 620 34



Buffalo Bull 625 11



Buffalo Bull 625 13



Buffalo Bull 625 23



Buffalo Bull 632 11



Buffalo Bull 640 35



Buffalo Bull 650 11



Buffalo Bull 680 11



Buffalo Bull 680 32



Buffalo Bull 680 89



Buffalo Bull 725 11



## ENERGY BULL

Energy Bull 955 01



Energy Bull 956 01



Energy Bull 957 51



Energy Bull 959 01



Energy Bull 960 51



Energy Bull 963 51



Energy Bull 968 01











## SERTİFİKALAR

Avusturya Linz şehrinde bulunan üretim yeri daima **IATF 16949, ISOm 9001** ile **ISO 14001** e göre sertifikalandırılmış yüksek kaliteyi tüm Banner akülerinde sağlamaktadır.

## PATENTLER.

Çiftli kapak Moll U ile ortak patent – 02027 9204 (süreç devam ediyor, ABD'de de tescil edilmiştir)

Çiftli kapak vidalama, yapı örneği Moll 202 18730.6 ile

Valf tıpaları AGM ortak tat örneği koruması, Accumalux ile