



Banner

THE POWER COMPANY



**RUNNING BULL 12 V:
TAMBIEN COMO BATERIA AUXILIAR
EN VEHICULOS ELECTRICOS**



**NUEVA ENERGY BULL DUAL POWER:
AHORA, TANTO PARA ARRANQUE COMO PARA
SISTEMAS DE ALIMENTACION AUXILIARES**

FULL POWER
PARA LA POSVENTA

**BATERIAS DE ARRANQUE
Y AUXILIARES**
CATÁLOGO 2024/25



RUNNING BULL – POTENCIA INNOVADORA PARA UNA MOVILIDAD ECOLÓGICA

NUESTRAS MEJORES BATERÍAS PARA VEHÍCULOS MODERNOS CON SISTEMA START- STOP Y PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.

Running Bull AGM, Running Bull EFB/EFB PRO y Running Bull BackUp: con las baterías altamente especializadas de la gama Running Bull, Banner, atiende la demanda energética de los vehículos con sistema Start-Stop. La combinación de una inmejorable potencia de arranque y la elevada resistencia a los ciclos hace que la gama Running Bull sea la batería ideal, que domina de forma segura las cargas debidas a los múltiples procesos de arranque y a los ciclos de carga y descarga permanentes en los vehículos microhíbridos. Las baterías Running Bull tienen una alta demanda también como baterías de apoyo en coches eléctricos.

Actualmente Banner suministra su gama Running Bull a fabricantes de equipos originales como Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce y Knaus Tabbert.



Turismos



Vehículos con sistema Start-Stop



Coche eléctrico



Taxis



Transporte ligero



Vehículos Off - road



Vehículos de camping



Embarcaciones



Máquinas para la construcción

AGM PARA VEHÍCULOS CON SISTEMA START-STOP Y PARA COCHES ELÉCTRICOS CON UNA GRAN DEMANDA DE ENERGÍA

Según las estimaciones más conservadoras, en el año 2024 más del 95% de los vehículos nuevos estarán equipados con un motor con sistema de arranque start-stop, con el fin de reducir el consumo y las emisiones de CO₂ alcanzando de esta manera los niveles exigidos por la UE. Estos vehículos ecológicos presentan principalmente dos tipos de sistemas diferentes en relación a las baterías de arranque: AGM (Malla de fibra de vidrio absorbente -Absorbent Glass Mat) y EFB (Enhanced Flooded Battery). El uso de las tecnologías correspondientes depende esencialmente del ahorro de combustible y CO₂ que se quiera obtener. La tecnología AGM se usa, sobre todo, en Sistemas Start-Stop que consumen mucha energía y con recuperación de energía de frenado. La batería Running Bull AGM es la solución idónea sobre todo para vehículos de gama intermedia y alta e incluso para vehículos de lujo.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Batería de válvula regulada (VRLA)
- Oferta de 6 tipos que cuentan con una capacidad que va desde 50Ah hasta 105Ah
- Triple resistencia a ciclos en comparación con baterías de arranque convencionales: nivel M3 más alto conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Sin riesgo de derrame gracias al electrolito cubierto de fibra de vidrio (Absorbent Glass Mat)
- Completamente libre de mantenimiento gracias a la técnica de recombinación
- Gran resistencia a las vibraciones V3 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Mayor rendimiento de arranque gracias a su reducida resistencia interna
- Posibilidad de montarse de lado (ángulo de inclinación máx. de 90°)
- Uso flexible como batería de arranque o de red de alimentación
- Calidad de fabricante de piezas originales



Turismos



Vehículos con sistema Start-Stop



Coche eléctrico



Taxis



Transporte ligero



Vehículos Off-road



Vehículos de camping



Embarcaciones



Máquinas para la construcción

Tipo Información Caja Ah 20 h A EN [Diagrama de conexión] [Diagrama de polaridad] [Diagrama de dimensiones] [Icono de manual] [Icono de lista] Modelos

RUNNING BULL

BATERÍA AGM CON TECNOLOGÍA DE FIBRA DE VIDRIO PARA APLICACIÓN PREMIUM DEL SISTEMA START-STOP

| | | Caja | Ah 20 h | A EN | [Diagrama de conexión] | [Diagrama de polaridad] | Largo (mm) | Ancho | Altura | Altura total | | Modelos | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|------|------------------------|-------------------------|------------|-------|--------|--------------|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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, taxis |
| AGM 580 01 | | H7 / L4 | 80 | 800 | 0 | 1 | 315 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxis |
| AGM 592 01 | = AGM 595 01 | | | | | | | | | | | | |
| AGM 595 01 INUEVA! | sustituye a AGM 592 01 | H8 / L5 | 95 | 850 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxis |
| AGM 605 01 | | H9 / L6 | 105 | 950 | 0 | 1 | 394 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, taxis |

dt = Doble Capa | ak = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera

Start-Stop: Substituir sempre AGM por AGM.

BATERÍA AUXILIAR PARA VEHÍCULOS CON SISTEMA START-STOP Y COCHES ELÉCTRICOS CON UNA ELEVADA DEMANDA DE ENERGÍA.

La misma tecnología AGM utilizada con las baterías Running Bull AGM hacen de Running Bull BackUp un soporte ideal para las baterías de arranque. De reducido tamaño.



Turismos



Vehículos con sistema Start-Stop



E-Auto



Taxis

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Batería de válvula regulada (VRLA)
- Oferta de 3 tipos con capacidad 9Ah, 12Ah y 20Ah
- Batería primer equipo en Audi, BMW, Mercedes y Volvo
- Triple resistencia a ciclos en comparación con baterías de arranque convencionales; clasificación M3 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Completamente libre de mantenimiento gracias a la técnica de recombinación
- Sin riesgo de derrame gracias al electrolito cubierto de fibra de vidrio (Absorbent Glass Mat)
- Posibilidad de montarse de lado (ángulo de inclinación máx. de 90°)



Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

RUNNING BULL

BATERÍA AGM BACKUP CON TECNOLOGÍA DE FIBRA DE VIDRIO COMO BATERÍA DE A BORDO

| Tipo | Información | Caja | Ah 20 h | A EN | Diagrama 1 | Diagrama 2 | Dimensiones (mm) | Modelos |
|----------------|-------------|------|------------|---------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | Largo Ancho Altura Altura total | |
| 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 |

dt = Doble Capa | xk = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera

Start-Stop: Sustituir siempre AGM por AGM.

EFB/PRO PARA VEHÍCULOS CON SISTEMA START-STOP Y COCHES ELÉCTRICOS CON UNA GRAN DEMANDA DE ENERGÍA.

Las nuevas variantes de la Running Bull EFB PROfessional con potencia superior se basan en la consolidada tecnología Running Bull EFB y satisfacen a la perfección o incluso superan en algunos casos los requisitos para baterías de automóviles con sistema Start-Stop de los principales fabricantes alemanes de turismos, tales como BMW y VW. Estas baterías se han diseñado para automóviles modernos con sistema Start-Stop y que requieren de una gran demanda de energía. También se utilizan como baterías de apoyo para coches eléctricos.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Oferta de 13 tipos con capacidades 38-95Ah
- Capa de fibra en el separador y formula especial de la masa activa
- Duración de ciclos dos veces mayor en comparación a las baterías de arranque convencionales; clasificación M2 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Alta resistencia a la vibración: V3 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Medidas para reducir la estratificación del ácido y mejorar la admisión de carga
- «Carbon loaded»: los aditivos de carbón consiguen reducir considerablemente el tiempo de carga.
- Doble tapa para mayor seguridad operativa y anti-derrame
- Completamente libre de mantenimiento gracias a la moderna tecnología calcio-calcio
- Calidad de fabricante de piezas originales



Turismos



Vehículos con sistema Start-Stop



E-Auto



Taxis



Transporte ligero



Vehículos Off-road



Vehículos de camping



Embarcaciones



Máquinas para la construcción

+ Consejo de Banner: ¿Qué se debe tener en cuenta a la hora de actualizar la tecnología de las baterías para sistemas Start/Stop EFB y AGM? Justo al lado del bloque de motor (motor de combustión) se recomienda preferentemente la batería EFB resistente al calor con cubierta termoprotectora, en caso de que esta ya esté montada de fábrica como batería original. Para ello consulte a su asesor/a de clientes de Banner.

+ Nota de Banner: Las pequeñas disparidades en materia de capacidad y arranque en frío no afectan en absoluto para disfrutar de un arranque seguro y un suministro óptimo de la red de a bordo.



Turismos



Vehículos con sistema Start-Stop



E-Auto



Taxis



Transporte ligero



Vehículos Off-road



Vehículos de camping



Embarcaciones



Máquinas para la construcción

Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

RUNNING BULL

BATERÍA PROFESIONAL EFB CON MÁS POTENCIA PARA SISTEMAS DE ARRANQUE START-STOP

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------|----|-----|---|---|-------|-------|--------|--------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| EFB PRO 565 11 | sustituye a EFB 560 11 | H5 / L2 | 65 | 640 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Peugeot, Seat, Škoda, Toyota, VW |
| EFB PRO 575 11 | sustituye a EFB 570 11 | H6 / L3 | 75 | 700 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Peugeot, Seat, Škoda, Toyota, VW |
| EFB PRO 585 11 | sustituye a EFB 580 11, Starting Bull 588 34 | H7 / L4 | 85 | 780 | 0 | 1 | 315 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Peugeot, Seat, Škoda, Toyota, VW |

BATERÍA EFB PARA LA APLICACIÓN ESTÁNDAR EN SISTEMAS DE ARRANQUE START-STOP

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|----------------------------------|------------------------|------------|----|-----|---|-----|-------|-------|--------|--------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 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 ¡NUEVA! | sustituye a EFB 560 00 | H5 / L2 | 60 | 580 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, 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 | sustituye a EFB 565 00 | D23 | 65 | 550 | 0 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 565 16 | sustituye a EFB 565 01 | D23 | 65 | 550 | 1 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 570 11 ¡NUEVA! | sustituye a EFB 570 00 | H6 / L3 | 70 | 660 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, 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 | sustituye a EFB 595 00 | D31 / 56AT | 95 | 760 | 0 | 1 | 303 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Tractores Fiat |



Banner
THE POWER COMPANY



POWER BULL – CALIDAD ORIGINAL PARA EL AFTERMARKET

ÉXITO GRACIAS A LA INNOVACIÓN. Power Bull es la gama de mayores prestaciones dentro de la marca Banner y la elección perfecta para vehículos modernos sin sistema Start-Stop. Las mejores valoraciones en las pruebas independientes de las baterías de los clubes automovilísticos líderes en Europa destacan esta elevada exigencia. Banner Power Bull satisface el continuo aumento de requisitos debido a la permanente demanda de energía en los vehículos. Sencillamente calidad de piezas originales para Recambio. Gracias a la tecnología de calcio y la tapa Double Top patentada, Power Bull ofrece más seguridad, una mejor capacidad de descarga completa y una capacidad de carga más fácil.



Turismos



Taxis



Transporte ligero



Embarcaciones

POWER BULL – MÁXIMA POTENCIA Y MÁXIMOS NIVELES DE SEGURIDAD: TECNOLOGÍA DE CALCIO PARA TODOS LOS VEHÍCULOS, SIN SISTEMA START/STOP.

Power BULL: Prolongada historia de éxito. Continúa la marcha triunfal de las baterías de arranque Power Bull. Pues en Banner los best seller unen la calidad del producto y la potencia premium en una simbiosis perfecta e inconfundible. Simplemente la calidad de piezas originales para su equipamiento. Las mejores versiones de la Power Bull con potencia superior se basan en la consolidada tecnología Power Bull y satisfacen a la perfección los requisitos para baterías de automóvil de los principales fabricantes alemanes de automóviles, tales como BMW y VW. Estas baterías se han diseñado para vehículos modernos con una demanda de energía muy elevada y que carecen de sistema Start-Stop.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Resistencia a ciclos inmejorable; Clasificación E2 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Doble capa para una doble protección anti-derrame. 100% segura contra rebosamiento con un ángulo de inclinación de máx. 55°
- Completamente libre de mantenimiento gracias a la moderna tecnología de calcio-calcio
- Valores de arranque en frío optimizados, máxima potencia de arranque
- Amplia cobertura de los modelos de vehículos europeos y asiáticos gracias a los 26 tipos de baterías de 40Ah hasta 110Ah
- A prueba de vibraciones gracias a las robustas conexiones de las celdas; clasificación V2 según EN 50342-1:2016
- Protección mejorada antillamas y seguridad ESD (contra descargas electroestáticas)



+ Sugerencia de Banner! la versión de la batería Power Bull se puede mejorar con la batería Power Bull, que proporciona aún más potencia, en la carcasa H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) y H8/L5 (95 Ah). Para ello, consulte a su asesor/a de clientes de Banner.



Turismos



Taxis



Transporte ligero



Embarcaciones

| Tipo | Información | Caja | Ah 20 h | A EN | | | | | | Modelos |
|------|-------------|------|------------|---------|--|--|--|--|--|---------|
|------|-------------|------|------------|---------|--|--|--|--|--|---------|

POWER BULL
BATERÍA DE CALCIO PARA AUTOMÓVILES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|----------------|-----------------------------------|------------|-----|-----|---|-----|-------|-------|--------|--------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 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 | sustituye a 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 | sustituye a Starting Bull 545 77" | 45NS/B24 | 45 | 390 | 0 | 1+3 | 238 | 129 | 203 | 225 | mGGA | B00 | 545 23/77*/84 |
| P45 24 | sustituye a Starting Bull 545 79" | 45NS/B24 | 45 | 390 | 1 | 1+3 | 238 | 129 | 203 | 225 | mGGA | B00 | 545 24/51/79* |
| P50 03 | sustituye a PRO P50 40 | H4 / L1 | 50 | 450 | 0 | 1 | 210 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 544 09*/59, 545 59, 550 03 |
| P50 41 | Ningún tipo alternativo | | | | | | | | | | | | |
| P60 09 | sustituye a 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 | sustituye a 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 | | H5 / L2 | 62 | 550 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 560 09*, 562 05*/19 |
| P63 40 | sustituye a 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 | sustituye a 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 | | 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 | sustituye a 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 | | T7 / LB4 | 80 | 700 | 0 | 1 | 315 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | 575 39, 580 14/35*/42* |
| P84 40 | sustituye a 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 | = 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 | | H8 / L5 | 95 | 780 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 595 21/33, 600 44 |
| P100 40 | sustituye a PRO P100 40 | H8 / L5 | 100 | 820 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 595 21/33, 600 44 |
| P110 40 | sustituye a PRO P110 40 | H9 / L6 | 110 | 900 | 0 | 1 | 394 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 610 42 |

* Antes de instalar la batería, comprobar las dimensiones, la polaridad y el tipo de bornes

= Doble Capa | = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera



Turismos



Taxis



Transporte ligero



Embarcaciones



STARTING BULL – MÁS QUE CONSOLIDADA

GRAN CALIDAD POR UN PRECIO ECONÓMICO. Excelente relación calidad-precio, consolidada y totalmente optimizada: nos referimos a la Starting Bull, punto de acceso al mundo de la marca Banner. Esta batería totalmente exenta de mantenimiento destaca por su calidad y potencia excelentes. Además de la tecnología de calcio, la Starting Bull está disponible en trece modelos superventas con una fiable protección contra fugas de cuatro cámaras, y ofrece una mayor seguridad gracias a la desgasificación central y al sistema anti petardeo integrado. El diseño atractivo y de alta calidad con las nuevas cubiertas de los bornes muestran de forma impresionante de qué está hecha la batería.



Turismos



Transporte ligero



Embarcaciones

STARTING BULL PUERTA DE ENTRADA A LA MARCA Banner.

Banner Starting Bull es el nivel inicial de entrada a la marca Banner. Su seguridad esta garantizada ya que se ha probado millones de veces. Cumple con los estándares más modernos de la fabricación de baterías.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Protección anti-derrame de 4 cámaras con protección integrada anti-petardeo para 13 tipos de mayor venta de entre 44 hasta 95Ah
- Completamente libre de mantenimiento gracias a la moderna tecnología de calcio-calcio
- Fiable comportamiento de arranque en frío
- La gama más completa: cubre todo el mercado de vehículos en Europa
- Fácil clasificación gracias a las normas DIN y UK
- Calidad y tecnología austriacas
- Óptima relación precio/rendimiento



Turismos



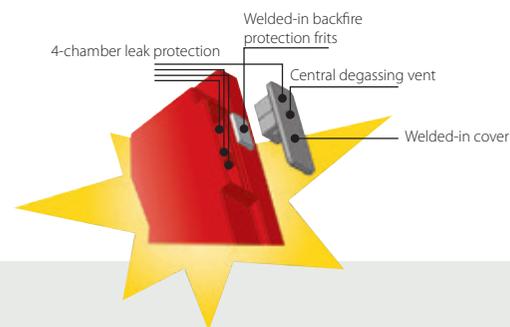
Transporte ligero



Embarcaciones

LA PROTECCIÓN ANTI-DERRAME CON 4 CAMARAS (4K). INNOVACIÓN QUE OFRECE SEGURIDAD.

La protección anti-derrame de 4 cámaras ha sido probada en 13 tipos de Starting Bull. Este sistema actua evitando el derrame de acido en caso de vibraciones extremas. El resultado: mayor seguridad en aplicación y manejo.





Turismos



Transporte ligero



Embarcaciones

| Tipo | Información | Caja | Ah 20 h | A EN | | | | | | Modelos |
|------|-------------|------|------------|---------|--|--|--|--|--|---------|
|------|-------------|------|------------|---------|--|--|--|--|--|---------|

STARTING BULL BATERÍA DE AUTOMÓVIL CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES

| 6 Volt | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|---------------|--|--|----|-----|---|---|-------|-------|--------|--------------|-----|--------------------------------|--|
| 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 | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----|-----|---|---|-------|-------|--------|--------------|------|-----|----------------------------------------------------------|
| 530 30 | sustituye a Bike Bull 528 16 | | 30 | 300 | 0 | 4 | 187 | 128 | 165 | 165 | mGGA | B00 | Tractores pequeños, motocicletas BMW |
| 530 34 | | | 30 | 300 | 1 | 4 | 187 | 128 | 165 | 165 | mGGA | B00 | Tractores pequeños |
| 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 ¡NUEVA! | | 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 ¡NUEVA! | | 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 | sustituye a Power Bull P88 20 = Running Bull | T8 / LB5 | 88 | 680 | 0 | 1 | 354 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford D, Opel D |
| 588 34 RF | EFB PRO 585 11 | | | | | | | | | | | | |
| 595 33 | | H8 / L5 | 95 | 740 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW |

* Antes de instalar la batería, comprobar las dimensiones, la polaridad y el tipo de bornes

= Doble Capa | = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera



BUFFALO BULL – POTENCIA DE SIGUIENTE GENERACIÓN

DURAS Y RESISTENTES. La batería adecuada para todos los vehículos comerciales, como camiones, autobuses, maquinaria agrícola/forestal/de construcción y maquinaria para la nieve es la Buffalo Bull, disponible en cuatro variantes: como batería básica sólida Buffalo Bull y en calidad superresistente como la Buffalo Bull SHD, que reemplaza a los tipos de batería SHD PRO. Estos equipos potentes arrancan todos los motores de manera fiable y en cualquier situación. Y dado que una batería de camión también debe recibir de manera fiable el suministro de corriente a bordo después de un duro día de trabajo en la carretera, hemos desarrollado dos versiones especiales para camiones de larga distancia: la Buffalo Bull EFB para una gran demanda de energía y la Buffalo Bull AGM con un diseño totalmente nuevo para la máxima demanda de energía.



Autobuses



Camiones



Máquinas para
la construcción



Maquinaria agrícola



Aparatos de pista

**BUFFALO BULL
AGM – LAS MEJORES
NOVEDADES**



MÁS INFORMACIÓN EN
bannerbatterien.com

BUFFALO BULL AGM

SUPERPOTENCIA PARA CAMIONES Y AUTOBUSES DE LARGA DISTANCIA

La batería de arranque y red de a bordo de los Vehículos comerciales debe satisfacer unos requisitos especiales:

Gran consumo de energía debido a cada vez más funciones de confort en los camiones. El conductor pernocta en el vehículo y, durante la noche, utiliza mucho el sistema eléctrico del vehículo (como el aire acondicionado y la calefacción auxiliar). Banner ha sacado al mercado la nueva Buffalo Bull AGM para cumplir con estos requisitos tan exigentes, pues un camión de larga distancia en la actualidad es más que un mero medio de transporte de mercancías de un sitio a otro. Es el puesto de trabajo del conductor (palabra clave: oficina) y su hogar (palabra clave: cocina, salón/dormitorio) durante más de 3 días a la semana, por lo que es el lugar perfecto para utilizar la Buffalo Bull AGM.



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Batería de fibra de vidrio regulada por válvula (VRLA)
- Oferta de un tamaño de batería estándar (carcasa C) con 210 Ah
- Triple resistencia a los ciclos en comparación con las baterías SHD convencionales gracias a la fórmula de masa activa y a los revestimientos de fibra de vidrio E4
- Diseño robusto y máxima resistencia a las vibraciones gracias a la fijación especial del conjunto V3+
- Resistencia a la corrosión de las rejillas mejorada gracias a la aplicación de procesos de fabricación continuos
- Sin estratificación del ácido gracias a la estructura AGM
- Admisión de carga excepcional: la tensión del regulador del vehículo también es suficiente para baterías muy descargadas
- La tecnología de calcio facilita el consumo mínimo de agua
- Diseño para una gran demanda de energía debido a cada vez más funciones de confort en los camiones de larga distancia
- Idónea para su instalación en la parte trasera (clase de gases de escape EURO 5/6)
- Desgasificación central con protección integrada contra el reencendido
- Piezas de montaje para mejorar la seguridad del producto: protección contra cortocircuitos, tapones para ESD*
- Dimensiones correspondientes a la norma EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, las descargas electrostáticas son sobrecorrientes eléctricas que se crean por diferencias de potencia. Estas sobrecorrientes (a veces, se pueden ver chispas) generan una corriente eléctrica corta y alta y podrían explotar materias inflamables. Y esto es justo lo que evitan con seguridad los tapones ESD.



Autobuses



Camiones



Máquinas para la construcción



Maquinaria agrícola



Aparatos de pista

Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

BUFFALO BULL AGM

BATERÍA PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES – TECNOLOGÍA AGM

| Modelo | Caja | Ah 20 h | A EN | Terminal | Terminal | Largo (mm) | Ancho (mm) | Altura (mm) | Altura total (mm) | Modelo | Modelo | |
|------------|------|---------|------|----------|----------|------------|------------|-------------|-------------------|---------|--------|------------------------------------------------------|
| AGM 710 01 | C | 210 | 1200 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Camión: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Camiones |

♦ = Doble Capa | ✨ = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera

Start-Stop: Sustituir siempre AGM por AGM.

**BUFFALO BULL
AGM – LAS MEJORES
NOVEDADES**



BUFFALO BULL EFB

LA POTENCIA PARA LOS CAMIONES

La batería de arranque y red de abordaje para el sector de vehículos pesados debe cumplir aún más requisitos: Gran consumo de energía debido a cada vez más funciones de confort en los camiones. El conductor pernocta en el vehículo y, durante la noche, utiliza mucho el sistema eléctrico del vehículo. Además, se requiere la máxima resistencia a las vibraciones en los camiones cuya batería viene instalada en la parte trasera. Banner ha traído al mercado la nueva Buffalo Bull EFB para cumplir estos requisitos especiales. pues un camión de larga distancia en la actualidad es más que un mero medio de transporte de mercancías de un sitio a otro. Es el puesto de trabajo del conductor (palabra clave: oficina) y su hogar (palabra clave: cocina, salón/dormitorio) a menudo durante 3 noches a la semana, por lo que es el lugar perfecto para utilizar la Buffalo Bull EFB.



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Oferta de 3 tamaños estándar de batería (carcasa A, B y C) con 150Ah, 190Ah o 240Ah
- Mayor resistencia a ciclos gracias a la fórmula de masa activa y revestimientos de fibra E3
- Diseño robusto y mejor resistencia a vibraciones gracias a la fijación especial >V3
- Mejor resistencia a la corrosión de las rejillas por el uso de un procedimiento de fabricación continuado
- La tecnología de calcio facilita el consumo mínimo de agua
- Piezas de montaje para mejorar la seguridad del producto: protección contra cortocircuitos, tapones para ESD*
- Diseñado para el gran consumo de energía debido a cada vez más funciones de confort en los camiones
- No requiere mantenimiento (no hay que rellenar el agua) en condiciones de funcionamiento normales
- Desgasificación central con protección contra reencendido integrada
- Dimensiones en cumplimiento de la norma EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, las descargas electrostáticas son sobrecorrientes eléctricas que se crean por diferencias de potencia. Estas sobrecorrientes (a veces, se pueden ver chispas) generan una corriente eléctrica corta y alta y podrían explotar materias inflamables. Y esto es justo lo que evitan con seguridad los tapones ESD.



Autobuses



Camiones



Máquinas para la construcción



Maquinaria agrícola



Aparatos de pista

| Tipo | Información | Caja | Ah 20 h | A EN | | | | | | Modelos |
|------|-------------|------|---------|------|--|--|--|--|--|---------|
|------|-------------|------|---------|------|--|--|--|--|--|---------|

BUFFALO BULL EFB

BATERÍA DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES – TECNOLOGÍA EFB

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|-------------------|--|---|-----|------|---|---|-------|-------|--------|--------------|---------|-----|------------------------------------------------------|
| EFB 650 17 | | A | 150 | 850 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Camión: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Camiones |
| EFB 690 17 | | B | 190 | 1050 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Camión: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Camiones |
| EFB 740 17 | | C | 240 | 1200 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Camión: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Camiones |

= Doble Capa | = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera

Start-Stop: Sustituir siempre EFB por EFB/AGM

BUFFALO BULL SHD/SHD PRO

POTENCIA TOTAL EN VEHÍCULOS PESADOS.

DESDE CAMIONES DE REPARTO HASTA AUTOBUSES DE LÍNEA.

Quien busque una batería de arranque fiable y apta para vehículos industriales, hace bien en buscar dentro de la gama de Buffalo Bull. En resumen: Buffalo Bull es una batería de marca acreditada de calidad Banner. La aplicación a largo plazo en los vehículos industriales representa un gran reto para las baterías. Las exigencias de resistencia a ciclos y vibraciones han aumentado en gran medida con los años. Algunas propiedades como no requerir de mantenimiento, seguridad operativa y rendimiento de arranque en frío son ahora más importantes que nunca. La Buffalo Bull SHD optimizada es la respuesta a todas estas exigencias. Stop + Go: ¡El producto de alta calidad de Buffalo Bull SHD Professional es la solución a los problemas para casos extremos en los que otras baterías ya se hubieran dado por vencidas! Este producto se ha asegurado un lugar en el aftermarket. ¡La batería ha sido equipada por Banner con ventajas indiscutibles que la convierten en la batería ideal para modernos vehículos de transporte y autobuses!



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Cumple con los requisitos de camiones Mercedes
- Poco mantenimiento: la tecnología de calcio asegura el consumo mínimo de agua
- Desgasificación central y protección anti-derrame de 4 cámaras
- Supresor de llama con soldadura interna y tapones de seguridad
- El proceso de producción de rejilla ConCast y su diseño son responsables del alto rendimiento de arranque en frío.
- SHD: resistencia extra a ciclos y a las vibraciones - de gran categoría E3/V3 conforme a la EN 50342-1:2016
- Protección contra cortocircuitos con herramientas
- Dimensiones correspondientes a la norma EN 50342-4:2009



Autobuses



Camiones



Máquinas para la construcción



Maquinaria agrícola



Aparatos de pista

Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

BUFFALO BULL SHD/SHD PROFESSIONAL

BATERÍA DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES – MODELO SUPER HEAVY DUTY

| Modelo | Equivalente | Caja | Ah 20 h | A EN | Terminales | Terminales | Largo (mm) | Ancho (mm) | Altura (mm) | Altura total (mm) | Grupos | Grupos | Compatibilidad |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------|
| 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 | sustituye a SHD 640 35 | A | 145 | 800 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, camiones Steyr |
| SHD 670 33 | | MAC 140 | 170 | 1000 | 3 | 1 | 513 | 218 | 210 | 210 | mGGARZS | B03 | MAN, Mercedes, Liatz |
| SHD 680 32 | = SHD PRO 680 08 | | | | | | | | | | | | |
| SHD PRO 680 08 | sustituye a SHD 680 32 | B | 180 | 1000 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, camiones Steyr |
| SHD 725 11 | = SHD PRO 725 03 | | | | | | | | | | | | |
| SHD PRO 725 03 | sustituye a SHD 725 11 | C | 225 | 1150 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, camiones Steyr |

dt = Doble Capa | ak = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera

BUFFALO BULL

CALIDAD DE MARCA FIABLE.

Las personas que busquen una batería de arranque adecuada para su vehículo industrial que sea, además, fiable, encontrarán lo que buscan en la Buffalo Bull. En resumidas cuentas, la Buffalo Bull es una batería de marca que ofrece la calidad acreditada de Banner.



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Modelos para funciones específicas o complementarios también para maquinaria agrícola y vehículos utilitarios exóticos
- Mantenimiento sencillo gracias a las marcas de nivel del electrolito visibles desde fuera y a las uniones atornilladas pertinentes
- Estructura sólida con conjunto adhesivo
- Separadores de bolsillo contra cortocircuitos y corriente de arranque elevada



Autobuses



Camiones



Máquinas para la construcción



Maquinaria agrícola



Aparatos de pista

Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

BUFFALO BULL

BATERÍA DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|--------|--|----------|-----|------|---|---|-------|-------|--------|--------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 605 02 | | BCI 31 | 105 | 1000 | 9 | 1 | 330 | 171 | 218 | 241 | mGGA | B00 | AGCO Fendt - Massey Ferguson, Caterpillar, camiones US |
| 610 11 | | Compacto | 110 | 800 | 0 | 1 | 344 | 175 | 214 | 230 | mG | B01 | Iveco Daily 01.05-, Renault |
| 610 47 | | Compacto | 110 | 800 | 0 | 1 | 344 | 172 | 214 | 230 | mG | B00 | IHC, Massey Ferguson |
| 610 48 | | Compacto | 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 | | Compacto | 125 | 760 | 0 | 1 | 345 | 172 | 260 | 283 | mG | B00 | Massey Ferguson |
| 625 13 | | Compacto | 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 | Camiones Steyr, MAN, Mercedes |
| 650 11 | | A | 150 | 1150 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Vehículos de uso municipal, maquinaria de construcción y para la nieve |
| 680 11 | | B | 180 | 1400 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Vehículos de uso municipal, maquinaria de construcción y para la nieve |
| 680 32 | | B | 180 | 950 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mG | B00 | Camiones Steyr, MAN, Roman, Multicar, Magirus |
| 680 89 | | MAC 154 | 180 | 950 | 4 | 1 | 510 | 216 | 205 | 225 | mGGA | B03 | AGCO Fendt - Massey Ferguson, Camiones Fiat, tractores |
| 725 11 | | C | 225 | 1050 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mG | B00 | Steyr, MAN, camiones Volvo, Caterpillar, Tatra |

BUFFALO BULL DE ALTA INTENSIDAD DE ARRANQUE

LA SUPERPOTENCIA DEL ARRANQUE EN FRÍO.

En la fabricación de maquinaria y vehículos especiales (p. ej., vehículos de uso municipal como camiones barredores o de limpieza a presión de calles, maquinaria de construcción y para la nieve) siempre se necesitan altas corrientes de arranque en frío. La causa de esto son las cargas remolcadas (por ejemplo, en módulos de sistemas hidráulicos) que se accionan al arrancar. Para cumplir esos requisitos, se ha creado la batería de alta corriente Buffalo Bull.



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Oferta de 2 tamaños estándar de batería (carcasa A y B) con 1150 A o 1400 A de corriente de arranque en frío
- Gran resistencia a vibraciones
- La tecnología de calcio facilita el consumo mínimo de agua
- No requiere mantenimiento, en condiciones de funcionamiento normales
- Desgasificación central con protección contra reencendido integrada
- Piezas de montaje para mejorar la seguridad del producto: protección contra cortocircuitos, tapones para ESD*
- Dimensiones en cumplimiento de la norma EN 50342-4:2009



Tipo

Información

Caja

Ah
20 h

A
EN



Modelos

BUFFALO BULL

BATERÍA DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES CON CALIDAD DE FABRICANTE DE PIEZAS ORIGINALES

| | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|--------|--|---|-----|------|---|---|-------|-------|--------|--------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 650 11 | | A | 150 | 1150 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Vehículos de uso municipal, maquinaria de construcción y para la nieve |
| 680 11 | | B | 180 | 1400 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Vehículos de uso municipal, maquinaria de construcción y para la nieve |



ENERGY BULL – POTENCIA TOTAL PARA DISFRUTAR DE SU TIEMPO LIBRE

EL ESPECIALISTA EN TIEMPO LIBRE. La Energy Bull está diseñada como una batería de descarga lenta. La batería especial para el ocio y el tiempo libre. Una excelente resistencia a los ciclos y su facilidad de carga caracterizan a la batería, así como su comodidad de mantenimiento y la seguridad de funcionamiento. De este modo Energy Bull proporciona una energía portátil para barcos de vela y eléctricos, yates, autocaravanas y acampada/área de caravanas. Sin embargo, la batería también es adecuada para el accionamiento de sillas de ruedas y el uso como acumulador de energía para instalaciones de señales y paneles solares.

+ **Banner Tip:** NUEVA - Ahora catalogada como DUAL POWER para ofrecer mejores prestaciones en lanchas motoras y yates!



Nautica



Embarcaciones



Autocaravanas



Caravanas



Acampada



Solar



Sillas de ruedas



ENERGY BULL

CUALIDADES QUE DESTACAN.

Con la Energy Bull Banner presenta una batería especial para el ocio y el tiempo libre. Las características de la Energy Bull la convierten en un acumulador de energía resistente e ideal para acampadas y caravanas, pero también para barcos de vela y numerosos otros ámbitos de uso, incluso para instalaciones de señales y como batería de accionamiento para motores eléctricos.

NUEVA - Ahora catalogada como DUAL POWER para ofrecer mejores prestaciones en lanchas motoras y yates!

Así, su robusta estructura de rejilla así como la combinación de los separadores de bolsillo y una composición de la masa especial proporcionan una resistencia 4 veces superior a una batería convencional. A continuación, presentamos todas sus ventajas de un vistazo:



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Altamente resistente a ciclos y larga vida útil- cuatro veces más resistencia a ciclos que una batería de arranque
- Marcas de MIN/MAX en la carcasa transparente y fácil mantenimiento
- Seguridad contra arranque inverso – la protección contra arranque inverso se encuentra integrada en la tapa de la batería/ protectores contra humedad
- Mínimo mantenimiento – menor consumo de agua, autodescarga reducida
- Fácil recarga- Carga con cualquier cargador comercial convencional
- Resistente a vibraciones – placas adheridas a la base, separadores recubiertos con fibra de vidrio, la más alta clasificación V3 conforme a la norma EN 50342-1:2016
- Capacidad optimizada – ideal para cargas cíclicas
- Ecológica y de fácil manejo – Llena y cargada en el momento de entrega
- Asas practicas para su transporte



Nautica

Embarcaciones

Autocaravanas

Caravanas

Acampada

Solar

Sillas de ruedas

Tipo Informa- Caja Ah Ah Ah A Diagrama Diagrama Dimensiones Información Modelos

ENERGY BULL

BATERÍA DE DESCARGA LENTA

| | | | | | | | | | Largo | Ancho | Altura | Altura total | | | |
|--------|---------|---------|-----|-----|-----|------|---|---|-------|-------|--------|--------------|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 955 01 | INUEVA! | H5 / L2 | 50 | 60 | 70 | 510 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | |
| 956 01 | INUEVA! | H6 / L3 | 60 | 75 | 90 | 680 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | |
| 957 51 | INUEVA! | H8 / L5 | 75 | 100 | 110 | 800 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | |
| 959 01 | INUEVA! | LOT7 | 90 | 115 | 135 | | 0 | 1 | 350 | 175 | 235 | 235 | mGGA | B00 | APLICACIONES MARINAS, CAMPING, CARAVANAS, SILLAS DE RUEDAS, APLICACIONES SOLARES |
| 960 51 | INUEVA! | A | 105 | 130 | 140 | 720 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGRZS | B00 | |
| 963 51 | INUEVA! | B | 135 | 190 | 195 | 950 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGRZS | B00 | |
| 968 01 | INUEVA! | C | 180 | 230 | 250 | 1100 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGRZS | B00 | |

dt = Doble Capa | ak = 4-cámara de fuga de protección | RF = resistente a la vibración | GA = batería con desgasificación central | HGI = conjunto de goma dura | mG = con asas | RZS = antillamas | * Uso limitado | ** con adaptador para talonera



BIKE BULL – LA BATERÍA DE MOTOCICLETA CON POTENCIA Banner

ABRA PASO A LA LIBERTAD. Motocicleta es sinónimo de libertad sin límites. Sol, asfalto caliente y curvas que no acaban. Pero ¿dónde queda la diversión si la motocicleta no arranca perfectamente? Siempre que se habla de arranque perfecto y plena potencia, Bike Bull es la primera elección. Esta batería está concebida para los amantes de las motocicletas, ya que ofrece todo lo necesario para disfrutar de la conducción sin complicaciones. Además, Bike Bull arranca también de forma segura los vehículos todoterreno/quads, motos acuáticas, motos de nieve, vehículos utilitarios y tractores de jardín. El programa Bike Bull consta de 61 tipos de batería, clasificadas en 4 calidades de producto. El programa está disponible todo el año.



Motocicletas



Quads todoterreno
(Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Maquina Cortacesped



Vehículos de nieve

BIKE BULL CLASSIC

POTENCIA PARA MOTOCICLETAS.

La puerta de entrada a la marca Banner se efectua con las baterías convencionales de plomo. Su tecnología resistente está especialmente adaptada a las cargas que se producen con el uso de la motocicleta. Estas baterías solo se abren para su reparación o mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Gran capacidad de carga
- Seguridad en el arranque incluso en recorridos cortos
- Amplio catálogo de productos que incluye 27 tipos de batería
- Precargada en seco, incluye paquete electrolítico



Ah 10 h

Capacidad en Ah 10 horas

A (EN)

Corriente de ensayo en frío en A



Terminales



Dimensiones máx. en mm
Largo x Ancho x
Altura total



Talonera



Acido de relleno en litros



Motocicletas



Quads todoterreno (Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Maquina Cortacesped



Vehículos de nieve



Motocicletas



Quads todoterreno
(Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Maquina Cortacesped



Vehículos de nieve

Tipo de batería Banner

Primera denominación del equipo

N.º de referencia Banner

Ah 10 h



Esquema

BIKE BULL CLASSIC
6 VOLTIOS

| | | | | | Largo | Ancho | Altura | | | |
|---------------|-----------|-----------------|----|---|-------|-------|--------|------|-----|--|
| 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 VOLTIOS

| | | | | | Largo | Ancho | Altura | | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------|----|----|-------|-------|--------|------|-----|--|--|
| 503 12 = 503 13 | | | | | | | | | | | |
| 503 13 sustituye a 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 | Europa | 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 | | |

BIKE BULL AGM

LA TECNOLOGÍA AGM MÁS MODERNA PARA USO UNIVERSAL.

Potencia Banner para motocicletas, ATV/quads, motos de agua y tractores cortacésped. Gracias a la más moderna tecnología AGM (AGM = Absorbent Glass Mat, malla de fibra de vidrio absorbente), las baterías Bike Bull AGM no precisan mantenimiento. El ácido está impregnado en una malla de fibra de vidrio, donde queda retenido a prueba de fugas.

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Elevada potencia de arranque con reservas de seguridad
- Tecnología AGM
- No precisa ningún tipo de mantenimiento
- Resistente a las vibraciones
- Precargada en seco, incluye paquete electrolítico



Motocicletas



Quads todoterreno (Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Maquina Cortacesped



Vehículos de nieve

Tipo de batería Banner

Primera denominación del equipo

N.º de referencia Banner

Ah 10 h

A EN



Esquema

BIKE BULL 12 V CON TECNOLOGÍA AGM

AGM= ABSORBENT GLASS MAT (DE FIBRA DE VIDRIO ABSORBENTE)

| | | | | | | Largo | Ancho | Altura | | | |
|------------|------------|-----------------|----|-----|---|-------|-------|--------|------|-----|--|
| AGM 503 14 | BTX4L-BS | 021 503 14 0100 | 3 | 50 | 5 | 113 | 70 | 87 | 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 | 95 | 0,38 | B00 | |
| AGM 508 12 | BTX9-BS | 021 508 12 0100 | 8 | 110 | 5 | 151 | 87 | 106 | 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 | 190 | 5 | 150 | 87 | 146 | 0,69 | B00 | |
| AGM 514 22 | BTX16-BS | 021 514 22 0100 | 14 | 210 | 4 | 150 | 88 | 161 | 0,80 | B00 | |
| AGM 518 21 | BTX20L-BS | 021 518 21 0100 | 18 | 250 | 4 | 175 | 87 | 154 | 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 | 22 | 320 | 4 | 205 | 90 | 164 | 1,08 | B00 | |

BIKE BULL GEL

POTENCIA GEL PARA MOTOCICLISTAS TODOTERRENO.

La nueva línea de productos Bike Bull GEL combina la innovadora tecnología GEL con la máxima facilidad de uso y seguridad de servicio. Es idónea para motocicletas de enduro y de carretera. La Bike Bull GEL es una sofisticada batería de calidad con separador de malla y electrolito fijo que ofrece una gran potencia de arranque y una elevada resistencia a las vibraciones y a los ciclos de carga y descarga.



DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Elevada potencia de arranque
- Gran resistencia a las vibraciones y a los ciclos de carga y descarga
- No precisa mantenimiento de ningún tipo
- Totalmente a prueba de fugas
- Admite el montaje en posición lateral
- Precargada y lista para utilizar



Motocicletas



Quads todoterreno
(Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Maquina Cortacesped

Tipo de batería Banner

Primera denominación del equipo

N.º de referencia Banner

Ah 10 h

A EN



Esquema

BIKE BULL 12 V CON TECNOLOGÍA GEL

GELPOWER: LISTA PARA SU USO INMEDIATO

| | | | | | | Largo | Ancho | Altura | | | |
|------------|-----------|-----------------|----|-----|----|-------|-------|--------|---|-----|--|
| GEL 503 01 | BGTR4A-S | 023 503 01 0101 | 3 | 40 | 12 | 112 | 48 | 85 | - | B00 | |
| GEL 503 14 | BGTX4-3 | 023 503 14 0101 | 3 | 45 | 4 | 113 | 70 | 86 | | B00 | |
| GEL 504 11 | BGB4L-B | 023 504 11 0101 | 4 | 35 | 4 | 120 | 70 | 91 | | B00 | |
| GEL 506 01 | BGT7B-4 | 023 506 01 0101 | 6 | 110 | 11 | 150 | 65 | 93 | - | B00 | |
| GEL 506 21 | BGTZ7-S | 023 506 21 0101 | 6 | 115 | 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 | 9 | 175 | 11 | 150 | 87 | 93 | - | B00 | |
| GEL 509 14 | BGB9B | 023 509 14 0101 | 9 | 110 | 6 | 135 | 75 | 138 | - | B00 | |
| GEL 510 01 | BGT12B-4 | 023 510 01 0101 | 10 | 190 | 11 | 150 | 70 | 130 | - | B00 | |
| GEL 510 12 | BGTX12-4 | 023 510 12 0101 | 10 | 165 | 4 | 150 | 87 | 130 | - | B00 | |
| GEL 510 21 | BGTX12A-4 | 023 510 21 0101 | 10 | 165 | 11 | 150 | 87 | 105 | - | B00 | |
| GEL 512 01 | BGTZ14-S | 023 512 01 0101 | 11 | 210 | 11 | 150 | 87 | 110 | - | B00 | |
| GEL 512 21 | BGT14B-4 | 023 512 21 0101 | 12 | 200 | 11 | 150 | 70 | 145 | - | B00 | |
| GEL 514 11 | BGB14L-A2 | 023 514 11 0101 | 14 | 190 | 4 | 134 | 89 | 166 | - | B00 | |
| GEL 518 21 | BGTX20-3 | 023 518 21 0101 | 18 | 290 | 4 | 175 | 87 | 155 | - | B00 | |
| GEL 521 01 | BG12-19 | 023 521 01 0101 | 22 | 260 | 10 | 181 | 76 | 173 | - | B00 | |
| GEL 530 01 | BGTX30-3 | 023 530 01 0101 | 30 | 380 | 4 | 167 | 126 | 174 | - | B00 | |

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL

POTENCIA AGM PROFESIONAL PARA LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES.

La nueva Bike Bull AGM PROfessional es un producto de primera categoría con calidad original (OE). Esta batería AGM de alta calidad se utiliza en motocicletas Harley Davidson, BMW, así como en modelos con ABS y en equipamientos especiales completos. Gracias a su gran estabilidad en frío, es ideal también para motos de nieve. Esta batería a prueba de fugas y vuelcos destaca por su resistencia extrema a las vibraciones y por su potencia de arranque máxima.



Motocicletas



Quads todoterreno
(Vehículos todoterreno)



Motos acuáticas



Vehículos de nieve

DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN

- Potencia de arranque óptima
- Máxima resistencia a las vibraciones y a los ciclos de carga y descarga
- No precisa mantenimiento de ningún tipo
- Totalmente a prueba de fugas
- Admite el montaje en posición lateral
- Máxima estabilidad en frío
- Precargada y lista para utilizar



Tipo de batería Banner

Primera denominación del equipo

N.º de referencia Banner

Ah 10 h

A EN



Esquema

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL PARA LOS MÁS ALTOS REQUISITOS

| | | | | | | Largo | Ancho | Altura | | | |
|------------------------------------------|----------|-----------------|----|-----|----|-------|-------|--------|---|-----|--|
| 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 sustituye a 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 | |

TERMINALES DE BIKE BULL
TERMINALES DE CONEXIÓN

| | Front | Side | Top | | Front | Side | Top |
|---|-------|------|-----|----|-------|------|-----|
| 1 | | | | 8 | | | |
| 2 | | | | 9 | | | |
| 3 | | | | 10 | | | |
| 4 | | | | 11 | | | |
| 5 | | | | 12 | | | |
| 6 | | | | 13 | | | |
| 7 | | | | 14 | | | |

ESQUEMA

| | 6 voltios | 12 voltios | | 6 voltios | 12 voltios |
|---|-----------|------------|----|-----------|------------|
| 0 | | | 5 | | |
| 1 | | | 6 | | |
| 2 | | | 9 | | |
| 3 | | | 10 | | |
| 4 | | | | | |

TERMINALES

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

TALONERAS

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------|--|
| B 00 | Sin zócalos | | | 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. LA PLATAFORMA INFORMATIVA PARA MÁS POTENCIA

Banner le ofrece aquí una moderna plataforma informativa relativa a todos los temas más importantes sobre el mundo de las baterías.

ACTUALMENTE HAY 6 OPCIONES DE MENÚ:

- Información sobre baterías
- Tecnología y productos
- Sistema Start-Stop
- HOW-TO
- Consejos y sugerencias
- Diccionario

La información sobre baterías se actualizará continuamente para ampliarla con temas interesantes. A día de hoy ya se considera una de las plataformas informativas más amplias del sector. Premisa principal: diseño intuitivo, funcionamiento rápido y sencillo.

Los distribuidores de Banner tienen aquí una fuente infinita de temas para obtener inspiración e información propia, información para clientes profesionales y para innumerables actividades de marketing propias, por ejemplo, marketing de newsletters y mucho más.

No importa si se trata de distribuidor de recambios, un taller, un consumidor industrial final, un mecánico o un ingeniero de automoción, todo el mundo puede utilizar y aprovecharse proactivamente de este sistema de información.

LO MEJOR ES ACCEDER A ELLA Y PROBARLA DE INMEDIATO.



iNUEVA!



INFORMACIÓN SOBRE
BATERÍAS de Banner



MÁS INFORMACIÓN EN
bannerbatterien.com

BUSCADOR DE BATERÍAS Banner RÁPIDO, EFICIENTE Y SENCILLO

DESDE ESTE MOMENTO, Banner UTILIZA LOS REGISTROS MAESTROS DE VEHÍCULOS DVSE TOPMOTIVE EN SU BUSCADOR DE BATERÍAS ONLINE. Este se utiliza en las aplicaciones de vehículos, tales como automóviles, Vehículos comerciales y motocicletas. Para el resto de aplicaciones sin registros maestros de DVSE Topmotive se seguirán actualizando los registros maestros de vehículos propios en formato Excel, estos se utilizan, por ejemplo, para maquinaria agrícola y de construcción, quads todoterreno y muchos más.

Se puede acceder al buscador de baterías Banner de manera online en <https://www.bannerbatterien.com/es/Buscador-de-baterias>. Con el objetivo de darle rápido y fácilmente el nombre de la batería Banner ideal para usted. En primer lugar los modelos superventas y allí donde sea posible y adecuado realizar una actualización. La base de datos se actualiza continuamente gracias los expertos en baterías y talleres seleccionados. Con el objetivo de que su día a día en el trabajo sea más fácil y eficiente.



CON EL NUEVO BUSCADOR POR NUMERACIÓN le ofrecemos a nuestros distribuidores un servicio adicional. Para empezar se puede buscar la numeración por OE = Original Equipment o pieza de repuesto original. Un ejemplo: número OE VW/Audi 000 915 105 CF, legible en la etiqueta superior de la batería original = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Actualmente aquí hay más de 3400 de este tipo de números registrados y esta cifra aumenta día a día.



LA BÚSQUEDA MEDIANTE PERMISO DE CIRCULACIÓN le ofrece un resultado según la selección 1. Fabricante, 2. Modelo, 3. Tipo de combustible, 4. Motor (tipo). Están investigándose otras posibles opciones de búsqueda (forma constructiva, kW/CV...).



LA BÚSQUEDA DEL NÚMERO KBA PARA ALEMANIA. El número KBA es un número único con el que está registrado el modelo de vehículo en la Oficina Federal de Vehículos a Motor. Mediante la búsqueda con el número KBA se asegurará de que es exactamente el modelo de vehículo seleccionado. El número KBA se compone de 2 partes: el número clave de fabricante (HSN), que consta de cuatro números, y el número clave de modelo (TSN), que consta de ocho caracteres alfanuméricos, los 3 primeros para el modelo y relevantes para la búsqueda. Encontrará el número KBA en la documentación del vehículo/permiso de circulación en los campos 2. o 2.1 y 3. o 2.2.

PUESTO QUE EL CAMBIO DE BATERÍA YA NO ES UN TRABAJO SENCILLO. La complejidad y las numerosas variantes suponen normalmente un reto en la gestión completa de piezas de repuesto. La gran variedad de modelos y el elevado número de variantes dentro de una única serie de vehículos dificultan la identificación exacta y el pedido de la batería.

Un ejemplo típico de ello es la identificación del vehículo y de la pieza, con el objetivo de realizar un diseño sencillo y efectivo para ello. Cuanto menos pedidos erróneos se realicen y menor sea la tasa de devolución, menores serán los gastos del taller y el comercio. Las fechas de reparaciones se podrán calcular mejor y cumplir de manera más segura, lo que incrementará la satisfacción del cliente. Ya que la tasa de devolución de piezas de automóviles pedidas (incl. las baterías) debida a una identificación insuficiente de las piezas suele ser todavía en el mercado europeo de piezas de entre el 10 y el 15 %. Las baterías de arranque, de red de a bordo y de start-stop, que cambian en el año de construcción, adecuadas (entre las tecnologías EFB y AGM) son un auténtico reto.

EL TORO DE Banner SEGUIRÁ ACTUALIZANDO CONTINUAMENTE Y DESARROLLANDO ESPECIALMENTE PARA USTED EL BUSCADOR DE BATERÍAS ONLINE COMO LA PLATAFORMA DE IDENTIFICACIÓN DE BATERÍAS Y LOS NEGOCIOS DE BATERÍAS PROFESIONALES.

P.D.: Se están investigando otras opciones y posibilidades de búsqueda para diversos países de Europa (por ejemplo: código nacional, búsqueda por matrícula, búsqueda por VIN [número de identificación del vehículo]...).



Banner
BUSCADOR DE BATERÍAS



MÁS INFORMACIÓN EN
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



Banner
THE POWER COMPANY

ACCESORIOS CON LA POTENCIA DE UN TORO

LISTOS PARA SU USO EN TODO MOMENTO. Con frecuencia se afirma que «Confiar está bien, pero controlar está mejor». Así, los accesorios de Banner ofrecen certeza profesional con respecto al estado de las baterías, facilitan el mantenimiento y se ocupan de la carga, o ayudan a arrancar. Nuestro completo catálogo incluye cargadores, aparatos de ayuda al arranque, aparatos de pruebas y artículos para el mantenimiento de las baterías. Todos los accesorios de Banner están preparados para lograr un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada de las baterías de arranque y especiales de otro tipo.

ENERGY SOLUTIONS

SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LOS ÁMBITOS DE TRACCIÓN, SEMITRACCIÓN Y STAND BY.

CENTRALES ELÉCTRICAS RECARGABLES. Las baterías Energy Solutions de Banner son potentes acumuladores de corriente fiables, que son adecuados para las tareas en los ámbitos de tracción, semitracción y Standby. Las aplicaciones van desde apiladores eléctricos, plataformas elevadoras, sistemas de transporte autónomos, carritos de golf, instalaciones de seguridad, de alimentación de emergencia y de señales, así como energías renovables hasta sillas de ruedas eléctricas y acampada/barcos/caravanas. Banner distribuye estas baterías especiales como Traction Bull, Standby Bull y Traction Bull Bloc en modelos húmedo, AGM y gel, lo que garantiza siempre que la batería sea óptima para la finalidad de uso especial. Los cargadores profesionales y un amplio programa de accesorios/piezas de repuesto hace que Banner Energy Solutions sea una empresa fiable.



Sistemas de mensajería
y telecomunicación



Instalaciones de alimentacion
de emergencia



Protección Ex



Carritos de golf



Sistemas de transporte
autónomos



Carretillas elevadoras
pequeñas



Camiones barredores



Carretillas elevadoras



Plataformas elevadoras



Remolques



CERTIFICACIONES

Fabricada en la planta austríaca de producción de Banner en Linz. Garantía constante y certificada de alta calidad con IATF 16949, ISO 9001 e ISO 14001..

PATENTE.

Tapa doble: patente comunitaria con Moll U – 02027 9204 (proceso en curso, registrada también en EE. UU.)

Unión atornillada de tapa doble: modelo de utilidad con Moll 202 18730.6

Tapón de válvula AGM: protección del modelo común con Accumalux