BATTERIEN

Einbauübersicht für Batterien in Massey Ferguson Maschinen

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Stand 2017

DAS ORIGINAL

BATTERIEN

MASSEY FERGUSON

“Power” für Massey Ferguson Maschinen

Banner ist seit vielen Jahren unser Kooperationspartner in Sachen Batterien für Massey Ferguson Maschinen.
Als einziger österreichischer Batteriehersteller gehört Banner zu den europaweit führenden Unternehmen der Branche. Seit der Gründung des Familienunternehmens im Jahre 1937 arbeitet Banner kontinuierlich an der Entwicklung von neuen und Optimierung seiner bereits bestehenden Produkte und Serviceleistungen. Und dies mit großem Erfolg!

Made in Austria

Das Banner Produktionswerk in Linz-Leonding ist eines der modernsten und umweltfreundlichsten Batteriewerke in Europa. In den letzten 4 Jahren wurden rund 35 Mio € in die Modernisierung und Erweiterung der Fertigungseinrichtungen investiert.

Qualitätsanspruch

Die Banner Batterien für den Nachrüstmarkt werden in Erstausrüstungsqualität produziert, d.h. auf den gleichen Produktionslinien, mit denselben Technologien und den gleichen Qualitätssicherungseinrichtungen wie die Batterien für Fahrzeughersteller.

Top Kundenservice

Der Erfolg von Banner liegt im umfassenden, hochqualitativen Angebot von Starterbatterien, in der unschlagbaren persönlichen Kundenbetreuung und in der schnellen Lieferung. Das dichte Netz der deutschlandweiten Niederlassungen sorgt dafür.

Banner übernimmt Verantwortung

Viele Bestandteile der hochwertigen Banner Batterien können aus wiederaufbereiteten Rohstoffen hergestellt werden. An der wichtigen Schnittstelle Werkstatt / Handel werden neue Batterien eingebaut und alte Batterien in Spezialcontainern bis zur Abholung durch Banner gesammelt. Das werkseigene Batterierecycling bereitet darin enthaltene Rohstoffe für die Produktion auf. Das spart wichtige Ressourcen, hält die Preise stabil und schont die Umwelt.
Jeder Konsument ist per Gesetz verpflichtet, seine Altbatterien zurückzugeben. Banner nimmt Altbatterien kostenlos zurück und führt sie dem geregelten Recycling-Kreislauf zu.

100% recycelbar

Pb

Übersicht aller Batterien, die in dieser Broschüre aufgelistet sind:

STARTING BULL - Der Einstieg in die Banner Markenwelt

Hohe Qualität zum kleinen Preis

Preiswert, robust, bewährt und rundum optimiert – das ist die Starting Bull, der Einstieg in die Markenwelt von Banner. Die absolut wartungsfreie Batterie punktet durch Topausstattung und Topleistung. Neben der Calcium-Technologie bietet die Starting Bull 572 33 den verlässlichen 4-Kammern-Auslaufschutz und mehr Sicherheit durch Zentralentgasung und integrierten Rückzündfritten. Hochwertiges, ansprechendes Design mit neuen Polabdeckungen zeigen eindrucksvoll, was in der Batterie steckt.

Technische Daten und Informationen

- 4-Kammern-Auslaufschutz mit integriertem Rückzündschutz
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Verlässliches Kaltstartverhalten
- Qualität und Know-how aus Österreich
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

RUNNING BULL AGM

(AGM = Absorbent Glass Mat; die Säure ist im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden.)
Die AGM-Technologie wird im Landmaschinenbereich vor allem bei extremen Einsatzfällen in puncto Rüttel- und Zyklenfestigkeit eingesetzt.

Technische Daten und Informationen

- Ventilregulierte Vliesbatterie (VRLA)
- Angebot von 4 Typen von 60 Ah bis 92 Ah Kapazität
- Dreifache Zyklenfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien; höchste Einstufung E4 gemäß EN 50342-1
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt (AGM)
- Absolut wartungsfrei dank Rekombinationstechnik
- Höchste Rüttelfestigkeit V3 gemäß EN 50342-1
- Höchste Startleistung dank sehr niedrigem Innenwiderstand
- Einbau in Seitenlage möglich (max. 90° Neigungswinkel)
- Flexibler Einsatz als Starter- und Bordnetzbatterie

DAS ORIGINAL

BATTERIEN

MASSEY FERGUSON

POWER BULL / PRO – Innovationen für höchste Ansprüche

Erstausrüsterqualität zum Nachrüsten! Die Power Bull ist die Banner Premium-Starterbatterie für moderne Fahrzeuge. Konzipiert nach Erstausrüsterstandards ist die Power Bull die erste Wahl einer Ersatzbatterie.

Technische Daten und Informationen

- Robustes Zyklenverhalten dank optimierter Masserezeptur; Einstufung E2 gemäß EN 50342-1
- Double Top – der doppelt sichere Auslaufschutz
- 100% auslaufsicher bis zu max. 55° Neigungswinkel
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Optimierte Kaltstartwerte, höchste Startkraft
- Vibrationssicher dank Bodenverklebung der Elektroden und robusten Zellverbindungen; Einstufung V2 gemäß EN 50342-1
- Verbesserte Rückzünd- und ESD-Sicherheit (gegen elektrostatische Entladung)

BUFFALO BULL HD (Heavy Duty) - Verlässliche Markenqualität

Wer für sein Nutzfahrzeug eine passende und verlässliche Starterbatterie sucht, liegt mit der Entscheidung für die Buffalo Bull genau richtig. Die Buffalo Bull ist eine Markenbatterie in bewährter Banner Qualität.

Technische Daten und Informationen

- Nischen- und Ergänzungstypen auch für Landmaschinen und exotische Nutzfahrzeuge
- Einfache Wartung dank von außen sichtbaren Elektrolyt-Standmarkierungen und zweckmäßigen Verschraubungen.
- HD: zyklen-/rüttelfest – E3>V3 gemäß EN 50342-1
- Robuste Konstruktion mit Satzverklebung
- Taschenseparatoren für Kurzschlusssicherheit und hohen Startstrom

BUFFALO BULL SHD (Super Heavy Duty) - Entscheidend mehr Power für Nutzfahrzeuge

Der harte Dauereinsatz in Nutzfahrzeugen stellt Batterien vor höchste Herausforderungen. Die Ansprüche an Zyklen- und Rüttelfestigkeit sind mit den Jahren enorm gestiegen. Eigenschaften wie Wartungsfreiheit, Betriebssicherheit und Kaltstartleistung sind heute wichtiger denn je. Die optimierte Buffalo Bull SHD ist die Antwort darauf.

Technische Daten und Informationen

- Wartungsfrei: Calcium-Technologie sorgt für minimalsten Wasserverbrauch
- SHD: extra zyklen-/extra rüttelfest – höchste Einstufung E4>V3 gemäß EN 50342-1
- Betriebssicher: Der Einsatz spezieller Schwallprotektoren mit integriertem Rückzündschutz wirkt gegen den Austritt von Batteriesäure.
- ConCast Gitter-Produktionsverfahren und Gitterdesign sorgen für verlässliche Kaltstartleistung.

DAS ORIGINAL

BATTERIEN

MASSEY FERGUSON

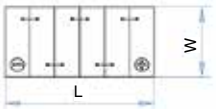
Liste der in dieser Broschüre aufgezeigten Banner DIN Nummern

Batterie-Typ	Massey Ferguson Teilenummer	Banner-Artikelnummer	Box	Nennspannung (V)	Kapazität (AH 20h)	Kaltstartstrom (A /EN)	Schaltung	Länge max. (mm)	Breite max. (mm)	Kastenhöhe max. (mm)	Gesamthöhe max. (mm)	Bodenleiste
Starting Bull - Starterbatterie in Topqualität												
572 33	X992450325000		H6/L3	12	72	650	1	278	175	190	190	B01
Power Bull/PROfessional - Starterbatterie für Landmaschinen mit hohem Energiebedarf (OE* Qualität zum Nachrüsten)												
P45 24	X992450457000		45NS	12	45	390	1	238	129	203	225	B00
P70 24	X992450458000		D26	12	70	600	1	260	174	200	222	B01
P77 40	X992450454000		H6/L3	12	77	680	0	278	175	190	190	B13
P84 40	X992450464000		H7/L4	12	84	720	0	315	175	190	190	B13
P95 04	X992450460000		D31	12	95	740	0	303	173	203	225	B01
P100 40	X992450455000		H8/L5	12	100	820	0	354	175	190	190	B13
P110 40	X992450456000		H9/L6	12	110	850	0	394	175	190	190	B13
Buffalo Bull HD - Nutzfahrzeug Starter- und Bordnetzbatterie für hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit (HD = Heavy Duty, OE* Qualität)												
610 11	X992450461000		Compact	12	110	720	0	344	172	214	230	B01
610 48	X992450462000		Compact	12	110	720	1	344	172	214	230	B00
625 11	X992450327000		Compact	12	125	760	0	345	172	260	283	B00
680 89	X992450463000		MAC 154	12	180	950	4	510	216	205	225	B03
Buffalo Bull SHD - Nutzfahrzeug Starter- und Bordnetzbatterie für höchste Rüttel- und Zyklenfestigkeit (SHD = Super Heavy Duty, OE* Qualität)												
SHD 635 44	X992450328000		MAC 110	12	135	900	3	514	175	210	210	B03
SHD 670 33	X992450335000		MAC 140	12	170	1000	3	514	218	210	210	B03
Running Bull AGM - Starter- und Bordnetzbatterie in Vliestechnik für extremste Rüttel- und Zyklenbeanspruchung (OE* Qualität) (AGM = Absorbent Glass Mat; die Säure ist im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden)												
AGM 560 01	X992450450000		H5/L2	12	60	640	0	241	175	190	190	B13
AGM 570 01	X992450451000		H6/L3	12	70	720	0	278	175	190	190	B13
AGM 580 01	X992450452000		H7/L4	12	80	800	0	315	175	190	190	B13
AGM 592 01	X992450453000		H8/L5	12	92	850	0	354	175	190	190	B13

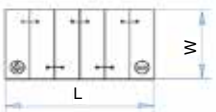
*OE = Erstausrüsterqualität für den Ersatzmarkt. Umgangssprachlich auch als Originalteilequalität bezeichnet.

Schaltungen:

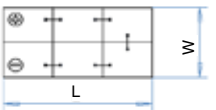
0



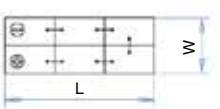
1



3



4



Bodenleisten:

B00 keine Bodenleiste

B01 Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längsseiten

B03 Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längs- und Breitseiten (3 Sicken längsseitig)

B13 Bodenleisten 10,5 mm hoch an den Längs- und Breitseiten (5 Sicken längsseitig)