

# Banner



**ZUORDNUNGSLISTE**

**MOTORRADBATTERIEN**

**APPLICATION LIST**

**MOTORCYCLE BATTERIES**

WESTEUROPA / WESTERN EUROPE



THE POWER COMPANY



## Bike Bull

**DIE Banner POWER FÜR MOTORRÄDER, ATV-QUADS (AllTerrainVehicles), JETSKIS, RASENTRAKTOREN UND SCHNEEMOBILE.**

Es handelt sich um herkömmliche Blei-Säure-Batterien, d.h. diese Batterien können zur Wartung geöffnet und danach wieder verschlossen werden. Mit Säurepack!

Hauptanwendungen:

- Motorräder Straße
- Rasentraktoren



- Hohe Belastbarkeit
- Startbarkeit auch bei Kurzfahrten
- Wartungsfrei nach DIN
- Lange Lebensdauer
- Hohe Startleistung



### Running Bull

Sicherheit und Kraft pur dank der neuen AGM-Technologie. Die absolut wartungsfreie und auslaufsichere Starter- und Bordnetz-Batterie für KFZ mit hohem Energiebedarf.

(AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at und bedeutet, dass die Säure im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden ist.)

Safety and pure power thanks to new AGM technology. The absolute maintenance-free and leak-proof starter and inboard network battery for motor vehicles with a high energy requirement.

(AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at, which absorbs the battery acid in the glass fibres and thus binds it in.)

## Bike Bull AGM

**DIE Banner POWER FÜR MOTORRÄDER, ATV-QUADS (AllTerrainVehicles), JETSKIS, RASENTRAKTOREN UND SCHNEEMOBILE. SPEZIELL FÜR DEN OFFROAD-EINSATZ GEEIGNET.**

Diese Batterien sind absolut wartungsfreie und auslaufsichere Motorradbatterien mit AGM-Technologie. (AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at und bedeutet, dass die Säure im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden ist). Mit Säurepack!

Batterien werden nach dem Füllen verschlossen und dürfen nicht mehr geöffnet werden. Öffnen zerstört die Batterie!

Hauptanwendungen:

- Motorräder Cross
- ATV-Quads
- Jetskis
- Rasentraktoren
- Schneemobile



- Extrem hohe Belastbarkeit
- Startbarkeit auch bei Kurzfahrten
- Kipp- und auslaufsicher durch festgelegten Elektrolyt\*
- Absolut wartungsfrei
- Rüttelfest
- Enorm lange Lebensdauer
- Extrem hohe Startleistung

\* Bitte beachten: Batterie muss nach dem Füllen unbedingt 30 min. stehengelassen werden. Erst dann Einbau in Seitenlage möglich!



### Uni Bull

Die absolut wartungsfreie Universalstarter-Batterie mit patentiertem ACCUSAFE Auslaufschutz und Reincalcium-Technologie. NEU – die 5. Generation.

The zero-maintenance, universal starter battery with patented ACCUSAFE leak protection and pure calcium technology. NEW - the 5th generation.

## Bike Bull AGM+SLA

**DIE Banner POWER FÜR MOTORRÄDER, ATV-QUADS (AllTerrainVehicles), JETSKIS, RASENTRAKTOREN UND SCHNEEMOBILE. SPEZIELL FÜR DEN OFFROAD-EINSATZ GEEIGNET.**

Diese Batterien sind absolut wartungsfreie und auslaufsichere Motorradbatterien mit AGM- und SLA-Technologie. (AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at und bedeutet, dass die Säure im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden ist. SLA = **s**ealed **l**ead **a**cid und bedeutet werksseitig gefüllt und komplett verschlossen).

Die SLA-Batterien sind komplett verschlossen, d.h. diese Batterien werden werksseitig nach dem Füllen verschlossen und dürfen nicht mehr geöffnet werden. Öffnen zerstört die Batterie!

Hauptanwendungen:

- Motorräder Cross
- ATV-Quads
- Jetskis
- Rasentraktoren
- Schneemobile



- Extrem hohe Belastbarkeit
- Startbarkeit auch bei Kurzfahrten
- Kipp- und auslaufsicher da werksseitig komplett verschlossen
- Absolut wartungsfrei
- Rüttelfest
- Enorm lange Lebensdauer
- Extrem hohe Startleistung



### Power Bull

Die moderne Reincalcium-Technologie für alle PKW's, speziell ab Baujahr 1997. Absolut wartungsfrei.

Modern, pure calcium technology for all cars, especially designed for models manufactured from 1997 onwards. Absolute maintenance-free.

# LIST OF CONTENTS

Inhaltsverzeichnis • List of contents  
Indice • Table des matières • Indice • Inhoudsopgave



## DEUTSCH

Seite

1. Typenverzeichnis	3 – 12
2. Anschlusspole	13
3. Typenvergleichsliste alt + neu	14 – 15
<b>Zuordnungsliste</b>	
4. Motorräder	16 – 32
5. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Jetskis	36
7. Rasentraktoren (Aufsitzmäher)	37
8. Schneemobile	38
9. Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften für Blei-Säure-Batterien	39
10. Gebrauchsanweisung für Motorradbatterien	41

## ENGLISH

Page

1. List of Types	3 – 12
2. Terminals	13
3. Cross reference list type old + new	14 – 15
<b>Application List</b>	
4. Motorcycles	16 – 32
5. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Jetskis	36
7. Riding Mowers	37
8. Snowmobiles	38
9. Warnings and Safety Rules for Lead-Acid Batteries	39
10. Operating Instructions for Motorcycle Batteries	41 – 42

## ESPAÑOL

Página

1. Índice de tipos	3 – 12
2. Polo	13
3. Tabla de comparación vieja y nueva de referencias	14 – 15
<b>Lista de aplicaciones</b>	
4. Motocicletas	16 – 32
5. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Jetskis	36
7. Máquina cortacésped	37
8. Vehículos de nieve	38
9. Precauciones y reglas de seguridad para baterías de plomo y ácido	39
10. Instrucciones de uso para baterías da moto	42 – 43

## FRANÇAIS

Page

1. Liste de types	3 – 12
2. Bornes	13
3. Liste d'affectation comparative (anciennes et nouvelles références)	14 – 15
<b>Liste d'affectations</b>	
4. Motos	16 – 32
5. Quads ATV (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Jetskis	36
7. Tondeuses auto-portées	37
8. Motos neige	38
9. Indications au sujet du danger et consignes de sécurité pour les batteries plomb-acide	39
10. Conseils d'utilisation pour les batteries moto	43 – 44

## ITALIANO

Pagina

1. Elenco dei modelli	3 – 12
2. Poli	13
3. Lista di comparazione dei tipi vecchi e nuovi	14 – 15
<b>Applicazioni</b>	
4. Motociclette	16 – 32
5. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Jetskis	36
7. Trattore tagliaerba	37
8. Mobili (veicoli) di neve	38
9. Avvertenze per la sicurezza per le batterie piombo-acido	39 – 40
10. Istruzioni per batterie da moto	44 – 45

## NEDERLANDS

Pagina

1. Typelijst	3 – 12
2. Aansluitpolen	13
3. Typevergelijkinglijst oud + nieuw	14 – 15
<b>Toewijzingslijst</b>	
4. Motorfietsen	16 – 32
5. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	33 – 35
6. Waterscooters / Jetski's	36
7. Grasmaaimachine	37
8. Sneeuwscooter	38
9. Waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften voor lood-zuur-accu's	40
10. Gebruiksaanwijzing voor motoraccu's	45 – 46

# EDITORIAL



## DEUTSCH

Lieber Banner Kunde,

hinter Banner Produkten stehen jahrzehntelange Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und modernste Technologien. Für Sie ist das die Gewißheit, ihrem Kunden ein hervorragendes Markenprodukt zu liefern, mit dem er zufrieden sein wird. Bei allen Fahrzeugmarken haben wir die Zuordnung sorgfältigst und bestmöglich erhoben. Wir können jedoch nicht garantieren, daß einzelne Fahrzeughersteller pro Modell oder Jahrgang tatsächlich immer die gleiche Batterietype eingebaut haben.

Deshalb müssen wir darauf hinweisen, daß Banner alle Ansprüche ablehnt, die aus dem Grunde einer eventuell anders angegebenen Zuordnung gestellt werden können, ebenso sind Irrtümer vorbehalten.

Banner GmbH

## ENGLISH

Dear business friend,

Our products are sustained by decades of experience, highest quality requirements and most modern technologies. These facts give you the assurance of supplying your customer with a superior trademarked product with which he will be satisfied.

We have most carefully studied the individual applications for each type but we cannot warrant that all car manufacturers actually will install the same battery type in each case per model or per year.

Therefore we are obliged to indicate that Banner declines any claim that may arise from a possibly adversely indicated application. Also Banner will accept no liability in the case of application mistakes or cross references.

Banner GmbH

## ESPAÑOL

Estimado cliente da Banner,

La calidad, las últimas tecnologías, la experiencia, son las constantes de los productos Banner a lo largo de muchos decenios. Esto significa para ustedes la seguridad de poder proveer a sus clientes un producto de calidad superior y a su entera satisfacción.

Para todos los vehículos las aplicaciones fueron investigadas escrupulosamente, poro Banner no puede garantizar que los productores de los vehículos instalen la misma referencia de la batería por modelo y/o por año.

Por ello Banner declina toda responsabilidad de aplicaciones defectuosas como errores en su aplicación.

Banner GmbH

## FRANÇAIS

Cher client,

Les produits de la maison Banner présentent aujourd'hui plus d'un demi siècle de recherches, une demande de la meilleure qualité et une technologie d'avant garde. Vous aurez la certitude de vendre le meilleur produit qui satisfera même les plus exigeants.

La désignation pour tous véhicules est établie très sérieusement. Malheureusement nous ne pouvons pas garantir un éventuel changement de type de batterie par le producteur pendant la période de construction. Pour cette raison la maison Banner ne peut pas être tenue responsable de ces erreurs de types dans ce catalogue.

Banner GmbH

## ITALIANO

Egregio cliente Banner,

I prodotti della Banner sono basati su un'esperienza di molti decenni, sulla garanzia di qualità sempre più elevata e su modernissime tecnologie. Questi fattori Vi danno la sicurezza di fornire i Vs. clienti con un eccellente prodotto di marca con il quale loro saranno sicuramente soddisfatti.

Lo abbiamo compilato con la massima cura e abbiamo controllato e registrato nel migliore modo possibile le applicazioni per tutti i tipi dei veicoli. Però non possiamo garantire che tutti i produttori di veicoli installano sempre lo stesso tipo di batteria su di un modello e/o per anno.

Dobbiamo così avvertire che la Banner non si assume le responsabilità che possono risultare da eventuali applicazioni non corrette e da eventuali errori.

Banner GmbH

## NEDERLANDS

Geachte Banner klant,

Achter Banner producten staan een decennialange ervaring, de hoogste kwaliteitseisen en de meest moderne technologieën. Voor u is dat de zekerheid, uw klant een uitstekend merkproduct te leveren, waarmee hij tevreden zal zijn.

Bij alle voertuigmerken hebben wij de toepassing zeer zorgvuldig en zo goed mogelijk bekeken. We kunnen echter niet garanderen dat de individuele voertuigfabrikanten per model of bouwjaar daadwerkelijk altijd hetzelfde type accu hebben ingebouwd.

Derhalve moeten we erop wijzen dat Banner niet aansprakelijk is voor een eventueel anders aangegeven toepassing, evenzo zijn vergissingen voorbehouden.

Banner GmbH

# BIKE BULL



**Bike Bull** – sortiert nach Banner Type • assorted according to Banner type

Bike Bull 6 V mit Säurepack • Bike Bull 6 V with acid pack

Batterie Type Banner	Erstaus-rüstungs-bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA			[mm]			Abbildung Figure	
						Länge x Breite x Höhe					
	6N2-2A*		2		5	70	47	96	0,10	B00	
	6N4-2A*		4		5	71	71	96	0,20	B00	
<b>004 12</b>	6N4B-2A	020 004 12 0100	4		5	102	48	96	0,20	B00	
	6N4A-4D*		4		5	57	61	131	0,20	B00	
	6N4-2A7*		4		5	71	71	96	0,20	B00	
	6N6-1B*		6		5	99	57	121	0,30	B00	
	6N6-3B*		6		6	99	57	121	0,30	B00	
	6N6-3B-1*		6		6	99	57	111	0,30	B00	
	6N6-1D-2*		6		5	99	57	111	0,30	B00	
<b>007 14</b>	B39-6	020 007 14 0100	7		6	126	48	126	0,30	B00	
<b>008 11</b>	B49-6	020 008 11 0100	8		6	91	83	160	0,50	B00	
	6YB8L-B*		8		5	121	71	96	0,30	B00	
	6N11-2D*		11		6	150	70	100	0,40	B00	
<b>012 11</b>	6N11A-3A	020 012 11 0100	11		6	122	62	132	0,40	B00	
<b>012 14</b>	6N11A-1B	020 012 14 0100	11		6	122	62	132	0,40	B00	
<b>012 25</b>	6N12A-2D	020 012 25 0100	12		6	156	57	116	0,50	B00	
<b>013 14</b>	B38-6A	020 013 14 0100	14		6	119	83	161	0,70	B00	

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponibile dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment



# BIKE BULL



Bike Bull 12 V mit Säurepack • Bike Bull 12 V with acid pack

Batterie Type Banner	Erstaus-rüstungs-bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA			Länge x Breite x Höhe					Abbildung Figure
503 12	YB3L-A	020 503 12 0100	3		6	98	56	110	0,20	B00		
503 13	YB3L-B	020 503 13 0100	3		6	98	56	110	0,20	B00		
504 11	YB4L-B	020 504 11 0100	4		5	120	70	92	0,30	B00		
505 12	YB5L-B	020 505 12 0100	5		6	120	60	130	0,40	B00		
	12N5,5-4B*		5,5		2	138	61	131	0,40	B00		
	12N5,5-4A*		5,5		2	138	61	131	0,40	B00		
506 11	12N5,5-3B	020 506 11 0100	5,5		6	135	60	130	0,40	B00		
	12N5,5A-3B*		5,5		6	104	91	115	0,40	B00		
507 13	YB7-A	020 507 13 0100	8		6	135	75	133	0,60	B00		
507 14	YB7C-A	020 507 14 0100	8		3	130	90	114	0,60	B00		
509 14	YB9-B	020 509 14 0100	9		6	135	75	139	0,60	B00		
	YB9L-A2*		9		2	138	77	141	0,60	B00		
511 12	YB10L-A2	020 511 12 0100	11		8	135	90	145	0,80	B00		
511 13	YB10L-B	020 511 13 0100	11		6	135	90	145	0,80	B00		
512 11	YB12A-A	020 512 11 0100	12		6	134	80	160	0,80	B00		
	YB12B-B2*		12		8	161	91	131	0,80	B00		
512 13	YB12AL-A2	020 512 13 0100	12		8	134	80	160	0,80	B00		
512 15	YB12A-B	020 512 15 0100	12		6	134	80	160	0,80	B00		
514 11	YB14L-A2	020 514 11 0100	14		8	134	89	166	0,90	B00		

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL



Bike Bull 12 V mit Säurepack • Bike Bull 12 V with acid pack

Batterie Type Banner	Erstaus-rüstungs-bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA			Länge x Breite x Höhe					Abbildung Figure
514 12	YB14-A2	020 514 12 0100	14		8	134 89 166	0,90	B00				
514 13	YB14L-B2	020 514 13 0100	14		8	134 89 166	0,90	B00				
514 14	YB14-B2	020 514 14 0100	14		8	134 89 166	0,90	B00				
	HYB16-A-A*		16		7	152 92 182	1,10	B00				
516 15	YB16B-A1	020 516 15 0100	16		7	160 90 161	1,00	B00				
516 16	YB16AL-A2	020 516 16 0100	16		2	207 71 164	1,10	B00				
	YB18-A*		18		7	182 92 164	1,20	B00				
518 14	Europa - BMW ohne ABS	020 518 14 0100	18		10	186 82 171	1,00	B00				
	YB18L-A*		18		7	192 92 164	1,20	B00				
519 12	YB16-B	020 519 12 0100	19		6	175 100 155	1,20	B00				
519 15	YB16HL-A-CX	020 519 15 0100	19		5	175 100 155	1,20	B00				
520 11	Y50-N18L-A3	020 520 11 0100	20		4	205 90 162	1,40	B00				
520 12	Y50-N18L-A	020 520 12 0100	20		7	205 90 162	1,40	B00				
528 16	Y60-N24L-A	020 528 16 0100	28		3	184 124 175	1,70	B00				
530 30		010 530 30 0100	30		10	187 128 165	1,60	B00				
530 34		010 530 34 0100	30		10	187 128 165	1,60	B00				

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL AGM



Bike Bull 12 V AGM-Technologie • Bike Bull 12 V AGM-Technologie

AGM = absorbent glass mat, mit Säurepack/with acid pack

Batterie Type Banner	Erstaus-rüstungs-bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA			[mm]					Abbildung Figure
						Länge x Breite x Höhe						
502 10	YTR4A-BS	021 502 10 0100	2	25	12	114	49	85	0,10	B00		
503 14	YT4L-BS	021 503 14 0100	3	35	5	114	71	86	0,19	B00		
504 12	YTX5L-BS	021 504 12 0100	4	60	5	114	71	106	0,24	B00		
	YT4B-BS*		2	40	13	113	38	85,5	0,12	B00		
506 14	YTX7L-BS	021 506 14 0100	6	85	5	114	71	131	0,33	B00		
506 15	YTX7A-BS	021 506 15 0100	6	85	5	150	87	95	0,38	B00		
508 12	YTX9-BS	021 508 12 0100	8	120	5	150	87	105	0,45	B00		
510 12	YTX12-BS	021 510 12 0100	10	180	5	150	87	131	0,60	B00		
510 21	YTX12A-BS	021 510 21 0100	10	140	11	150	87	105	0,54	B00		
512 14	YTX14-BS	021 512 14 0100	12	200	5	150	87	147	0,69	B00		
514 22	YTX16-BS	021 514 22 0100	14	220	5	150	87	161	0,80	B00		
518 21	YTX20L-BS	021 518 21 0100	18	250	5	175	87	155	0,90	B00		

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment



# BIKE BULL AGM+SLA



Bike Bull 12 V AGM+SLA-Technologie • Bike Bull 12 V AGM+SLA-Technologie

AGM = absorbent glass mat, SLA = sealed lead acid

Batterie Type Banner	Erstaus-rüstungs-bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA					Abbildung Figure	
						Länge x Breite x Höhe				
506 01	YT7B-BS	022 506 01 0101	6	85	11	149 x 65 x 92	-	B00		
508 01	YT9B-4	022 508 01 0101	8	115	11	150 x 70 x 105	-	B00		
509 01	YTZ10S	022 509 01 0101	8,6	190	11	150 x 87 x 93	-	B00		
510 01	YT12B-BS	022 510 01 0101	10	160	11	150 x 70 x 131	-	B00		
511 01	YTZ14S	022 511 01 0101	11,2	230	11	150 x 87 x 110	-	B00		
512 01	YT14B-4	022 512 01 0101	12	135	11	150 x 70 x 145	-	B00		
520 01	Europa - BMW mit ABS	022 520 01 0101	19	170	10	181 x 76 x 167	-	B00		

	DEUTSCH	ENGLISH	ESPAÑOL	FRANÇAIS	ITALIANO	NEDERLANDS
Ah 10 h	Kapazität in Ah (10 h)	Capacity Ah 10 h rate	Capacidad en Ah 10 horas	Capacité Ah en 10 h	Capacità in Ah 10 ore	Capaciteit in Ah (10 h)
A (CCA)	Kälteprüfstrom in Ampere	Cold discharge test current in A	Corriente de ensayo en frío en A	Courant d'essai de décharge à froid en A	Corrente di prova a freddo in A	Koudstartstroom in ampère
	Pole	Terminals	Terminales	Bornes	Poli	Polen
	Max. Abmessungen mm Länge x Breite x Gesamthöhe	Max. dimensions mm Length x Width x Total height	Max. dimensiones mm Largo x Ancho x Altura total	Max. dimensions mm Longueur x Largeur x Hauteur totale	Max. dimensioni mm Lunghezza x Larghezza x Altezza complessiva	Max. afmetingen in mm Lengte x Breedte x Totale hoogte
	Bodenleiste	Base hold-down	Fijacion de fondo	Talon	Fisaggio alla base	Bodemlijst
	Füllsäure in Liter ca.	Acid filling, approx. liters	Acido de relleno en litros	Contenance approx. en l	Acido per riempire in litri	Accuзуur in liter ca.

# BIKE BULL



**Bike Bull** – sortiert nach Erstausrüstungsbezeichnung • assorted according to OE part no.

Bike Bull 6 V mit Säurepack • Bike Bull 6 V with acid pack

Erstausrüstungsbezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA							Abbildung Figure
						[mm]	Länge	Breite			
6N2-2A*			2		5	70	47	96	0,10	B00	
6N4-2A*			4		5	71	71	96	0,20	B00	
6N4-2A7*			4		5	71	71	96	0,20	B00	
6N4A-4D*			4		5	57	61	131	0,20	B00	
<b>6N4B-2A</b>	004 12	020 004 12 0100	4		5	102	48	96	0,20	B00	
6N6-1B*			6		5	99	57	121	0,30	B00	
6N6-1D-2*			6		5	99	57	111	0,30	B00	
6N6-3B*			6		6	99	57	121	0,30	B00	
6N6-3B-1*			6		6	99	57	111	0,30	B00	
6N11-2D*			11		6	150	70	100	0,40	B00	
<b>6N11A-1B</b>	012 14	020 012 14 0100	11		6	122	62	132	0,40	B00	
<b>6N11A-3A</b>	012 11	020 012 11 0100	11		6	122	62	132	0,40	B00	
<b>6N12A-2D</b>	012 25	020 012 25 0100	12		6	156	57	116	0,50	B00	
6YB8L-B*			8		5	121	71	96	0,30	B00	
<b>B38-6A</b>	013 14	020 013 14 0100	14		6	119	83	161	0,70	B00	
<b>B39-6</b>	007 14	020 007 14 0100	7		6	126	48	126	0,30	B00	
<b>B49-6</b>	008 11	020 008 11 0100	8		6	91	83	160	0,50	B00	

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL



Bike Bull 12 V mit Säurepack • Bike Bull 12 V with acid pack

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA							Abbildung Figure
						[mm]	Länge	Breite			
<b>12N5,5-3B</b>	506 11	020 506 11 0100	5,5		6	135	60	130	0,40	B00	
12N5,5-4A*			5,5		2	138	61	131	0,40	B00	
12N5,5-4B*			5,5		2	138	61	131	0,40	B00	
12N5,5A-3B*			5,5		6	104	91	115	0,40	B00	
<b>YB3L-A</b>	503 12	020 503 12 0100	3		6	98	56	110	0,20	B00	
<b>YB3L-B</b>	503 13	020 503 13 0100	3		6	98	56	110	0,20	B00	
<b>YB4L-B</b>	504 11	020 504 11 0100	4		5	120	70	92	0,30	B00	
<b>YB5L-B</b>	505 12	020 505 12 0100	5		6	120	60	130	0,40	B00	
<b>YB7-A</b>	507 13	020 507 13 0100	8		6	135	75	133	0,60	B00	
<b>YB7C-A</b>	507 14	020 507 14 0100	8		3	130	90	114	0,60	B00	
<b>YB9-B</b>	509 14	020 509 14 0100	9		6	135	75	139	0,60	B00	
YB9L-A2*			9		2	138	77	141	0,60	B00	
<b>YB10L-A2</b>	511 12	020 511 12 0100	11		8	135	90	145	0,80	B00	
<b>YB10L-B</b>	511 13	020 511 13 0100	11		6	135	90	145	0,80	B00	
<b>YB12A-A</b>	512 11	020 512 11 0100	12		6	134	80	160	0,80	B00	
<b>YB12A-B</b>	512 15	020 512 15 0100	12		6	134	80	160	0,80	B00	
<b>YB12AL-A2</b>	512 13	020 512 13 0100	12		8	134	80	160	0,80	B00	
YB12B-B2*			12		8	161	91	131	0,80	B00	
<b>YB14-A2</b>	514 12	020 514 12 0100	14		8	134	89	166	0,90	B00	

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponibile dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL



Bike Bull 12 V mit Säurepack • Bike Bull 12 V with acid pack

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA							Abbildung Figure
						[mm]	L	B			
						Länge x Breite x Höhe					
YB14-B2	514 14	020 514 14 0100	14		8	134	89	166	0,90	B00	
YB14L-A2	514 11	020 514 11 0100	14		8	134	89	166	0,90	B00	
YB14L-B2	514 13	020 514 13 0100	14		8	134	89	166	0,90	B00	
YB16AL-A2	516 16	020 516 16 0100	16		2	207	71	164	1,10	B00	
YB16-B	519 12	020 519 12 0100	19		6	175	100	155	1,20	B00	
YB16B-A1	516 15	020 516 15 0100	16		7	160	90	161	1,00	B00	
YB16HL-A-CX	519 15	020 519 15 0100	19		5	175	100	155	1,20	B00	
HYB16-A-A*			16		7	152	92	182	1,10	B00	
YB18-A*			18		7	182	92	164	1,20	B00	
YB18L-A*			18		7	192	92	164	1,20	B00	
Y50-N18L-A	520 12	020 520 12 0100	20		7	205	90	162	1,40	B00	
Y50-N18L-A3	520 11	020 520 11 0100	20		4	205	90	162	1,40	B00	
Y60-N24L-A	528 16	020 528 16 0100	28		3	184	124	175	1,70	B00	
Europa - BMW ohne ABS	518 14	020 518 14 0100	18		10	186	82	171	1,00	B00	
-	530 30	010 530 30 0100	30		10	187	128	165	1,60	B00	
-	530 34	010 530 34 0100	30		10	187	128	165	1,60	B00	

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL AGM



Bike Bull 12 V AGM-Technologie • Bike Bull 12 V AGM-Technologie

AGM = absorbent glass mat, mit Säurepack/with acid pack

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA			Länge x Breite x Höhe					Abbildung Figure
YT4B-BS*			2	40	13	113	38	85,5	0,12	B00		
YT4L-BS	503 14	021 503 14 0100	3	35	5	114	71	86	0,19	B00		
YTR4A-BS	502 10	021 502 10 0100	2	25	12	114	49	85	0,10	B00		
YTX5L-BS	504 12	021 504 12 0100	4	60	5	114	71	106	0,24	B00		
YTX7A-BS	506 15	021 506 15 0100	6	85	5	150	87	95	0,38	B00		
YTX7L-BS	506 14	021 506 14 0100	6	85	5	114	71	131	0,33	B00		
YTX9-BS	508 12	021 508 12 0100	8	120	5	150	87	105	0,45	B00		
YTX12A-BS	510 21	021 510 21 0100	10	140	11	150	87	105	0,54	B00		
YTX12-BS	510 12	021 510 12 0100	10	180	5	150	87	131	0,60	B00		
YTX14-BS	512 14	021 512 14 0100	12	200	5	150	87	147	0,69	B00		
YTX16-BS	514 22	021 514 22 0100	14	220	5	150	87	161	0,80	B00		
YTX20L-BS	518 21	021 518 21 0100	18	250	5	175	87	155	0,90	B00		

\* Nicht im Sortiment/not in our assortment/no esta en nuestro gama de productos/non disponible dans notre gamme/non nel assortimento/niet in ons assortiment

# BIKE BULL AGM+SLA



Bike Bull 12 V AGM+SLA-Technologie • Bike Bull 12 V AGM+SLA-Technologie

AGM = absorbent glass mat, SLA = sealed lead acid

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA					Abbildung Figure	
						Länge x Breite x Höhe				
YT7B-BS	506 01	022 506 01 0101	6	85	11	149 x 65 x 92	-	B00		
YT9B-4	508 01	022 508 01 0101	8	115	11	150 x 70 x 105	-	B00		
YTZ10S	509 01	022 509 01 0101	8,6	190	11	150 x 87 x 93	-	B00		
YT12B-BS	510 01	022 510 01 0101	10	160	11	150 x 70 x 131	-	B00		
YT14B-4	512 01	022 512 01 0101	12	135	11	150 x 70 x 145	-	B00		
YTZ14S	511 01	022 511 01 0101	11,2	230	11	150 x 87 x 110	-	B00		
Europa - BMW mit ABS	520 01	022 520 01 0101	19	170	10	181 x 76 x 167	-	B00		

	DEUTSCH	ENGLISH	ESPAÑOL	FRANÇAIS	ITALIANO	NEDERLANDS
Ah 10 h	Kapazität in Ah (10 h)	Capacity Ah 10 h rate	Capacidad en Ah 10 horas	Capacité Ah en 10 h	Capacità in Ah 10 ore	Capaciteit in Ah (10 h)
A (CCA)	Kälteprüfstrom in Ampere	Cold discharge test current in A	Corriente de ensayo en frío en A	Courant d'essai de décharge à froid en A	Corrente di prova a freddo in A	Koudstartstroom in ampère
	Pole	Terminals	Terminales	Bornes	Poli	Polen
	Max. Abmessungen mm Länge x Breite x Gesamthöhe	Max. dimensions mm Length x Width x Total height	Max. dimensiones mm Largo x Ancho x Altura total	Max. dimensions mm Longueur x Largeur x Hauteur totale	Max. dimensioni mm Lunghezza x Larghezza x Altezza complessiva	Max. afmetingen in mm Lengte x Breedte x Totale hoogte
	Bodenleiste	Base hold-down	Fijacion de fondo	Talon	Fisaggio alla base	Bodemlijst
	Füllsäure in Liter ca.	Acid filling, approx. liters	Acido de relleno en litros	Contenance approx. en l	Acido per riempire in litri	Accuзуur in liter ca.





# TERMINALS

Anschlusspole • Terminals • Polo • Bornes • Poli • Aansluitpolen

	Terminal			Batterie Type Banner			
	Front	Side	Top				
1							
2				516 16	YB16AL-A2		
3				507 14 528 16	YB7C-A Y60-N24L-A		
4				520 11	Y50-N18L-A3		
5				004 12 503 14 504 11 504 12 506 14 506 15	6N4B-2A YT4L-BS YB4L-B YTX5L-BS YTX7L-BS YTX7A-BS	508 12 510 12 512 14 514 22 518 21 519 15	YTX9-BS YTX12-BS YTX14-BS YTX16-BS YTX20L-BS YB16HL-A-CX
6				007 14 008 11 012 11 012 14 012 25 013 14 503 12 503 13	B39-6 B49-6 6N11A-3A 6N11A-1B 6N12A-2D B38-6A YB3L-A YB3L-B	505 12 506 11 507 13 509 14 511 13 512 11 512 15 519 12	YB5L-B 12N5,5-3B YB7-A YB9-B YB10L-B YB12A-A YB12A-B YB16-B
7				516 15 520 12	YB16B-A1 Y50-N18L-A		
8				511 12 512 13 514 11	YB10L-A2 YB12AL-A2 YB14L-A2	514 12 514 13 514 14	YB14-A2 YB14L-B2 YB14-B2
9							
10				518 14 520 01 530 30 530 34	Europa - BMW ohne ABS Europa - BMW mit ABS		
11				506 01 508 01 509 01 510 01	YT7B-BS YT9B-4 YTZ10S YT12B-BS	510 21 511 01 512 01	YTX12A-BS YTZ14S YT14B-4
12				502 10	YTR4A-BS		
13							

# CROSS REFERENCE LIST



**Bike Bull**



Batterie-Type Banner alt/old	Banner Bestell-Nr. Banner Order-No. alt/old	Erstausrüstungs- bezeichnung alt OE part no. old	Batterie-Type Banner DIN	Banner Bestell-Nr. Banner Order-No.	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.
------------------------------------	---	--	--------------------------------	--	--

6V

002 10	010 002 10 0000	6N2-2A			
004 11	010 004 11 0000	6N4-2A			
004 12	010 004 12 0000	6N4B-2A	004 12	020 004 12 0100	6N4B-2A
004 13	010 004 13 0000	6N4A-4D			
004 14	010 004 14 0000	6N4-2A7			
004 17	010 004 17 0000	6N4B-2A-3	004 12	020 004 12 0100	6N4B-2A
004 19	010 004 19 0000	6N6-1B			
006 11	010 006 11 0000	6N6-3B			
006 12	010 006 12 0000	6N6-3B-1			
006 13	010 006 13 0000	6N6-1D-2			
007 14	010 007 14 0000	B39-6	007 14	020 007 14 0100	B39-6
008 11	010 008 11 0000	B49-6	008 11	020 008 11 0100	B49-6
008 12	010 008 12 0000	6YB8L-B			
011 12	010 011 12 0000	6N11A-1B	012 14	020 012 14 0100	6N11A-1B
011 13	010 011 13 0000	6N11-2D			
			012 11	020 012 11 0100	6N11A-3A
			012 14	020 012 14 0100	6N11A-1B
012 15	010 012 15 0000	6N11A-3A	012 11	020 012 11 0100	6N11A-3A
012 25	010 012 25 0000	6N12A-2D	012 25	020 012 25 0100	6N12A-2D
013 14	010 013 14 0000	B38-6A	013 14	020 013 14 0100	B38-6A

12V

503 12	010 503 12 0000	YB3L-A	503 12	020 503 12 0100	YB3L-A
503 13	010 503 13 0000	YB3L-B	503 13	020 503 13 0100	YB3L-B
504 11	010 504 11 0000	YB4L-B	504 11	020 504 11 0100	YB4L-B
505 12	010 505 12 0000	12N5-3B	505 12	020 505 12 0100	YB5L-B
505 13	010 505 13 0000	YB5L-B	505 12	020 505 12 0100	YB5L-B
506 10	010 506 10 0000	12N5,5-4B			
506 11	010 506 11 0000	12N5,5-4A			
506 12	010 506 12 0000	12N5,5A-3B			
506 13	010 506 13 0000	12N5,5-3B	506 11	020 506 11 0100	12N5,5-3B
507 11	010 507 11 0000	12N7-4A	507 13	020 507 13 0100	YB7-A
507 12	010 507 12 0000	12N7-3B	506 11	020 506 11 0100	12N5,5-3B
507 13	010 507 13 0000	YB-7C-A	507 14	020 507 14 0100	YB7C-A
			507 14	020 507 14 0100	YB7C-A
507 14	010 507 14 0000	YB7-A	507 13	020 507 13 0100	YB7-A
509 14	010 509 14 0000	12N9-4B-1	509 14	020 509 14 0100	YB9-B
509 16	010 509 16 0000	YB9L-A2			
509 17	010 509 17 0000	YB9-B	509 14	020 509 14 0100	YB9-B
510 11	010 510 11 0000	12N10-3B	511 13	020 511 13 0100	YB10L-B
511 12	010 511 12 0000	YB10L-A2	511 12	020 511 12 0100	YB10L-A2
			511 13	020 511 13 0100	YB10L-B
511 14	010 511 14 0000	YB10L-B	511 13	020 511 13 0100	YB10L-B
512 11	010 512 11 0000	12N12A-4A-1	512 11	020 512 11 0100	YB12A-A
512 12	010 512 12 0000	YB12B-B2			
512 13	010 512 13 0000	YB12AL-A2	512 13	020 512 13 0100	YB12AL-A2
512 14	010 512 14 0000	YB12A-A	512 11	020 512 11 0100	YB12A-A
			512 15	020 512 15 0100	YB12A-B
512 17	010 512 17 0000	YB12A-B	512 15	020 512 15 0100	YB12A-B
514 11	010 514 11 0000	12N14-3A	514 11	020 514 11 0100	YB14L-A2
514 12	010 514 12 0000	YB14-A2	514 12	020 514 12 0100	YB14-A2
514 13	010 514 13 0000	YB14L-A2	514 11	020 514 11 0100	YB14L-A2
514 14	010 514 14 0000	YB14-B2	514 14	020 514 14 0100	YB14-B2
514 15	010 514 15 0000	YB14L-B2	514 13	020 514 13 0100	YB14L-B2
514 16	010 514 16 0000	YB14L-A1	514 11	020 514 11 0100	YB14L-A2
514 17	010 514 17 0000	SYB14L-A2	514 11	020 514 11 0100	YB14L-A2
516 11	010 516 11 0000	YB16AL-A2	516 16	020 516 16 0100	YB16AL-A2
516 12	010 516 12 0000	HYB16-A-A			
516 14	010 516 14 0000	YB16-B-A1	516 15	020 516 15 0100	YB16B-A1
516 15	010 516 15 0000	YB16-B-A	516 15	020 516 15 0100	YB16B-A1
			516 16	020 516 16 0100	YB16AL-A2

# CROSS REFERENCE LIST



## Bike Bull



Batterie-Type Banner alt/old	Banner Bestell-Nr. Banner Order-No. alt/old	Erstausrüstungs- bezeichnung alt OE part no. old	Batterie-Type Banner DIN	Banner Bestell-Nr. Banner Order-No.	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.
516 18	010 516 18 0000	YB16-B-CX	519 12	020 519 12 0100	YB16-B
518 11	010 518 11 0000	YB16L-B	519 15	020 519 15 0100	YB16HL-A-CX
518 12	010 518 12 0000	YB18-A			
518 14	010 518 14 0000	BMW ohne ABS	518 14	020 518 14 0100	Europa - BMW ohne ABS
518 15	010 518 15 0000	YB18L-A			
519 12	010 519 12 0000	YB16-B	519 12	020 519 12 0100	YB16-B
519 13	010 519 13 0000	YB16CL-B	519 15	020 519 15 0100	YB16HL-A-CX
			519 15	020 519 15 0100	YB16HL-A-CX
520 11	010 520 11 0000	Y50-N18L-A3	520 11	020 520 11 0100	Y50-N18L-A3
520 12	010 520 12 0000	Y50-N18L-A	520 12	020 520 12 0100	Y50-N18L-A
520 13	010 520 13 0000	SY50-N18L-A	520 12	020 520 12 0100	Y50-N18L-A
520 19	010 520 19 0000	Y50-N18L-A-CX	520 12	020 520 12 0100	Y50-N18L-A
528 16	010 528 16 0000	Y60-N24L-A	528 16	020 528 16 0100	Y60-N24L-A

## Bike Bull AGM

			502 10	021 502 10 0100	YTR4A-BS
			503 14	021 503 14 0100	YT4L-BS
504 10	010 504 10 0000	YT4L-BS	503 14	021 503 14 0100	YT4L-BS
			504 12	021 504 12 0100	YTX5L-BS
504 14	010 504 14 0000	YT4B-BS			
504 15	010 504 15 0000	YTR4A-BS	502 10	021 502 10 0100	YTR4A-BS
505 14	010 505 14 0000	YT5L-BS	504 12	021 504 12 0100	YTX5L-BS
505 15	010 505 15 0000	YTX5L-BS	504 12	021 504 12 0100	YTX5L-BS
			506 14	021 506 14 0100	YTX7L-BS
			506 15	021 506 15 0100	YTX7A-BS
507 15	010 507 15 0000	YTX7A-BS	506 15	021 506 15 0100	YTX7A-BS
507 16	010 507 16 0000	YTX7L-BS	506 14	021 506 14 0100	YTX7L-BS
			508 12	021 508 12 0100	YTX9-BS
509 15	010 509 15 0000	YTX9-BS	508 12	021 508 12 0100	YTX9-BS
			510 12	021 510 12 0100	YTX12-BS
			510 21	021 510 21 0100	YTX12A-BS
			512 14	021 512 14 0100	YTX14-BS
512 16	010 512 16 0000	YTX12-BS	510 12	021 510 12 0100	YTX12-BS
512 18	010 512 18 0000	YT12A-BS	510 21	021 510 21 0100	YTX12A-BS
514 19	010 514 19 0000	YTX14-BS	512 14	021 512 14 0100	YTX14-BS
			514 22	021 514 22 0100	YTX16-BS
516 17	010 516 17 0000	YTX16-BS	514 22	021 514 22 0100	YTX16-BS
			518 21	021 518 21 0100	YTX20L-BS
52014	010 520 14 0000	YTX20L-BS	518 21	021 518 21 0100	YTX20L-BS

## Bike Bull AGM+SLA

506 15	010 506 15 0100	YT7-B4	506 01	022 506 01 0101	YT7B-BS
			506 01	022 506 01 0101	YT7B-BS
			508 01	022 508 01 0101	YT9B-4
508 15	010 508 15 0100	YT9B-4	508 01	022 508 01 0101	YT9B-4
			509 01	022 509 01 0101	YTZ10S
509 22	010 509 22 0100	YTZ10S	509 01	022 509 01 0101	YTZ10S
			510 01	022 510 01 0101	YT12B-BS
510 15	010 510 15 0100	YT12-B4	510 01	022 510 01 0101	YT12B-BS
			511 01	022 511 01 0101	YTZ14S
511 20	010 511 20 0100	YTZ12S	511 01	022 511 01 0101	YTZ14S
511 21	010 511 21 0100	YTZ14S	511 01	022 511 01 0101	YTZ14S
			512 01	022 512 01 0101	YT14B-4
514 22	010 514 22 0100	YT14B-4	512 01	022 512 01 0101	YT14B-4
			520 01	022 520 01 0101	Europa - BMW mit ABS

# MOTORCYCLES

# Banner



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>Adler</b>								
100 M	007 14	B39-6	125 SR 125	506 14	YTX7L-BS	Classic, SL, Gespann	506 11	12N5,5-3B
250 M	007 14	B39-6	125 ST, -STX	506 11	12N5,5-3B			
			125 Tuareg	506 11	12N5,5-3B			
			125 Tuareg (E-Start)	509 14	YB9-B	<b>Benelli</b>		
<b>Aermacchi</b>			125 Tuareg Rally	509 14	YB9-B	50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
125 SX	506 11	12N5,5-3B	125 Tuono	509 14	YB9-B	80 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
175 SX	506 11	12N5,5-3B	150 Leonardo,			100 K2	505 12	YB5L-B
250 Ala Azzurra/ Bianca	012 14	6N11A-1B	Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	125 666	505 12	YB5L-B
250 Alo Oro/ Rossa/Verde	012 14	6N11A-1B	150 SR	506 14	YTX7L-BS	125 Adiva	512 14	YTX14-BS
250 Chimera	007 14	B39-6	200 STX	506 11	12N5,5-3B	125 Cross, -CSE, -Sport	012 14	6N11A-1B
250 SX	506 11	12N5,5-3B	200 Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	125 CS Scooter	509 14	YB9-B
350 Ala Azzurra/ Bianca	012 14	6N11A-1B	250 ETX, -STX	506 11	12N5,5-3B	125 Custom		
350 Alo Oro/ Rossa/Verde	012 14	6N11A-1B	250 ETX E-Starter	514 11	YB14L-A2	Guzzi, -Guzzi		12N5,5-4A
			250 Leonardo	512 13	YB12AL-A2	125 Enduro	008 11	B49-6
			250 RS Replica	504 11	YB4L-B	125 Jamo	509 14	YB9-B
			250 RS	503 14	YT4L-BS	125 Jamo (E-Start)	509 14	YB9-B
			350 ETX	509 14	YB9-B	125 Velvet	508 12	YTX9-BS
<b>Agrati-Garelli</b>			350 ETX (E-Start)	514 13	YB14L-B2	150 Adiva	512 14	YTX14-BS
Moped	504 11	YB4L-B	350 Tuareg Wind	514 13	YB14L-B2	150 Velvet	508 12	YTX9-BS
			500 Atlantic,			250 2-cyl.	012 14	6N11A-1B
			Scarabeo	514 11	YB14L-A2	250 4-cyl.	512 11	YB12A-A
<b>Aprilia</b>			600 Pegaso	512 13	YB12AL-A2	250 TS	012 14	6N11A-1B
50 alle anderen Modelle/all other models	504 11	YB4L-B	600 ETX (E-Start)	514 11	YB14L-A2	250 Velvet	510 12	YTX12-BS
50 SR Ditech	504 12	YTX5L-BS	600 ETX (Kick-Start)	506 11	12N5,5-3B	254 2-cyl.	509 14	YB9-B
100 Scarabeo	504 12	YTX5L-BS	600 Tuareg Wind	514 11	YB14L-A2	254 4-cyl.	509 14	YB9-B
100 Scarabeo 4T	509 14	YB9-B	650 ETX (E-Start)	514 13	YB14L-B2	354	514 11	YB14L-A2
125 AF 1 Futura (E-Start)	509 14	YB9-B	650 ETX	506 11	12N5,5-3B	350 RS	530 30	
125 AS R	506 11	12N5,5-3B	650 Pegaso	512 13	YB12AL-A2	400 Velvet	530 30	
125 Classic	509 14	YB9-B	650 Moto 6,5, Stark	514 11	YB14L-A2	500 LS	514 11	YB14L-A2
125 ETX (E-Start)	509 14	YB9-B	750 SL	514 11	YB14L-A2	500 Quattro	530 30	
125 ETX (Kick-Start)	506 11	12N5,5-3B	1000 ETV, RSV Mille SP	512 14	YTX14-BS	500 SS	512 11	YB12A-A
125 Habana, Custome	508 12	YTX9-BS	1000 RST	510 12	YTX12-BS	504	514 11	YB14L-A2
125 Leonardo	512 11	YB12A-A	1000 RSV, SL Falco, R, SP	510 12	YTX12-BS	650 Tornado	512 11	YB12A-A
125 Leonardo (E-Start)	509 14	YB9-B		510 12	YTX12-BS	654	514 11	YB14L-A2
125 MX	509 14	YB9-B	<b>Aspes</b>	510 12	YTX12-BS	750 SS	512 11	YB12A-A
125 Pegaso (E-Start)	509 14	YB9-B	YUMA	506 11	12N5,5-3B	750 Sei	514 11	YB14L-A2
125 Red Rose (E-Start)	509 14	YB9-B				850 SS	512 11	YB12A-A
125 RS Extrema (E-Start)	509 14	YB9-B	<b>ATK</b>			900 Sei	530 30	
125 RS Racing, Replica	509 14	YB9-B	alle Modelle/ all models			900 Tornado TRE	530 30	
125 RX (E-Start)	509 14	YB9-B	<b>01.1991-12.1995</b>	508 12	YTX9-BS			
125 S (E-Start)	509 14	YB9-B	alle Modelle/ all models			<b>Beta</b>		
125 Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	<b>01.1996-12.2001</b>	506 14	YTX7L-BS	50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
						125 Eikon	508 12	YTX9-BS
			<b>Bajaj</b>			150 Eikon	508 12	YTX9-BS
			125 Cheetak			350 Euro, Jonathan	508 12	YTX9-BS
						600 YB9	512 13	YB12AL-A2
						750 SB3	514 11	YB14L-A2

## MOTORCYCLES

Banner



Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

900 HS2900  
1000 YB6  
YB10 Dieci

514 11  
514 11  
512 14

YB14L-A2  
YB14L-A2  
YTX14-BS

**BFG**

600 Odyssee

514 11

YB14L-A2

**Bimota**

600 YB9  
750 SB3  
SB6  
SB7  
900 HS 2900  
1000 YB6  
YB9  
1000 YB10 dieci  
YB11  
Supermono,  
-Biposte  
Mantra

512 13  
514 11  
506 14  
506 14  
514 11  
514 11  
512 14  
512 14  
512 14  
512 14  
512 14  
512 14  
512 14  
512 14

YB12AL-A2  
YB14L-A2  
YTX7L-BS  
YTX7L-BS  
YB14L-A2  
YB14L-A2  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX14-BS

**BMW**

125 C1  
150 C1  
200 C1  
250 R 25/2, 25/3  
260 R 26  
50 R 51, 2, 3  
50 R 60, R 69 S  
50 R, S, 2  
F 650, ST  
F 800 ST  
G 650  
K 1  
K 100, RS, RT, LT, 2  
K 1100 LT, RS  
K 1200  
K 75, C, RT, S, 2  
R 100  
R 1100 RS, RT,  
GS, S  
R 1150 R  
R 1200  
R 259  
R 26  
R 27  
R 45 T  
R 50/5  
R 60/5  
R 60/6, 60/7  
R 65 RT  
R 65, LS

514 11  
514 11  
514 11  
008 11  
007 14  
008 11  
008 11  
008 11  
512 13  
512 13  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
518 14  
519 15  
520 01  
520 01  
519 15  
012 14  
012 14  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30

YB14L-A2  
YB14L-A2  
YB14L-A2  
B49-6  
B39-6  
B49-6  
B49-6  
B49-6  
YB12AL-A2  
YB12AL-A2  
Europa  
Europa  
Europa  
Europa  
Europa  
Europa  
Europa  
YB16HL-A-CX  
Europa  
Europa  
YB16HL-A-CX  
6N11A-1B  
6N11A-1B

R 65/20, 65/35  
R 75/5  
R 75/6, 75/7, R, RS  
R 80 GS, ST  
R 80/7, R, RS,  
GS, RT  
R 850 R  
R 90/6, 90/7, S  
R90ST

530 30  
530 30  
530 30  
520 01  
520 01  
520 01  
520 01  
518 14

Europa

Europa

Europa

Europa

Europa

**B.S.A.**

250 (12V)  
350 (12V)  
650 (12V)  
750 (12V)  
250 (6V)  
350 (6V)  
650 (6V)  
Bantan (6V)  
Spitfire HK 35 (6V)  
Starfire B 25 (6V)  
Thunderbolt (6V)  
Rocket 750 (12V)  
Thunderbolt 750  
(12V)  
Starfire B 25 (12V)  
Spitfire HK 35  
(12V)

506 11  
506 11  
506 11  
506 11  
007 14  
007 14  
007 14  
008 11  
008 11  
008 11  
008 11  
509 14  
509 14  
509 14  
509 14

12N5,5-3B

12N5,5-3B

12N5,5-3B

12N5,5-3B

B39-6

B39-6

B39-6

B49-6

B49-6

B49-6

B49-6

YB9-B

YB9-B

YB9-B

YB9-B

**Buell**

500 Blast  
984 XB9R Firebolt  
1000 RR  
S3, S3t  
Thunderbolt  
S2, S2t T  
hunderbolt  
1200 RR, RS, RSS  
1200 S1 Lightning  
1200 X1 Lightning  
M 2 Cyclone  
XB 12 S

512 14  
512 14  
519 12  
518 21  
519 12  
519 12  
512 14  
518 21  
518 21  
518 21  
518 21

YTX14-BS

YTX14-BS

YB16-B

YTX20L-BS

YB16-B

YB16-B

YTX14-BS

YTX20L-BS

YTX20L-BS

YTX20L-BS

**BSV**

50 GP Dio,  
SP Dio, GZ  
50 ZX  
100 R S, T

512 14  
502 10  
530 30

YTX14-BS

YTR-4A-BS

**Cagiva**

50 City, -Prima,  
-Super City

504 11

YB4L-B

K3/50, W4/50  
125 Blues Cruister,  
-Supercity,  
-Tamanaco  
125 Blues,  
-Elefant  
125 EG/SS 125  
125 Freccia, -Mito  
125 GP S  
125 HD SS, -SSTm  
-SSX, -WSXT,  
-GP 125 S

504 11  
008 11  
506 11  
509 14

YB4L-B

B49-6

12N5,5-4A

12N5,5-3B

YB9-B

12N5,5-4A

12N5,5-4A

12N5,5-4A

YB4L-B

YT4L-BS

12N5,5-4A

12N5,5-3B

YB9-B

12N5,5-3B

12N5,5-3B

12N5,5-3B

YB14L-A2

12N5,5-4A

12N5,5-3B

12N5,5-4A

YB3L-A

YB14L-A2

12N5,5-3B

YTX14-BS

YB14L-A2

YB14L-A2

YB14L-A2

YB14L-A2

YB16AL-A2

YB14L-A2

YTX12-BS

YB14L-A2

YB16-B

YB16-B

YB16AL-A2

YB16-B

YB16-B

YB16-B

YB16AL-A2

YB16-B

YB16-B

YTX14-BS

YTX9-BS

YTX9-BS

YTX12-BS

# MOTORCYCLES

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

## Can-AM

125 505 12 YB5L-B  
250 505 12 YB5L-B

## Cannondale

440 C, E, S, X, EX, MX, XC 506 01 YT7B-BS

## CCM

404 DS, Supermoto, R 30 508 12 YTX9-BS

## Chang Jiang

Motorrad/  
motorcycle 505 12 YB5L-B

## CZ Motokov

Trial 007 14 B39-6  
125 6N6-3B  
175 Sport 6N6-3B  
250 Sport 6N6-3B

## Daelim

125 VS, VT 509 14 YB9-B  
125 VC 509 14 YB9-B  
125 NS 506 15 YTX7A-BS  
125 History,  
Otello, VL Daystar,  
Roadwin 506 15 YTX7A-BS

## Degtyarev

Ptakra Minimoped  
Fermer  
Sova  
ZID-50  
ZID-200

## Derbi

50 Atlantis 504 11 YB4L-B  
50 Atlantis USA 503 14 YT4L-BS  
50 Aventura 504 11 YB4L-B  
50 DS 505 12 YB5L-B  
50 Easy, Femix,  
Furax, GPR,  
Hunter, Paddock 504 11 YB4L-B  
50 Predator GP1 503 14 YT4L-BS  
50 Predator LC,  
O2, Senda, Sport,  
Vamos, Variant, GS 504 11 YB4L-B  
100 Atlantis 100 508 12 YTX9-BS  
125 Boulevard,  
Senda SM 508 12 YTX9-BS

125 Vamos 505 12 YB5L-B

## Dnepr

MT 11 504 11 YB4L-B  
MT 16  
MT 80  
Solo

## DRR

alle Modelle/  
all models 503 14 YT4L-BS

## Ducati

125 Six Day 6N4-2A  
125 Cross, -Enduro 007 14 B39-6  
129 Aurea 007 14 B39-6  
175 Cross 013 14 B38-6A  
250 Cross 013 14 B38-6A  
300 512 11 YB12A-A  
350 Cross 013 14 B38-6A  
350 F3 514 11 YB14L-A2  
350 Mark 3,  
Scrambler 013 14 B38-6A  
350 Vento 512 11 YB12A-A  
350 XL, -Alazzurra 514 11 YB14L-A2  
350 Sport GTV 520 12 Y50-N18L-A  
400 Alazzurra, F3 514 11 YB14L-A2  
400 Supersport 516 16 YB16AL-A2  
400 TS 013 14 B38-6A  
500 512 11 YB12A-A  
500 Pantha 514 11 YB14L-A2  
500 Sport GTV 520 12 Y50-N18L-A  
600 M Chromo,  
Monster  
Desmodue, 516 16 YB16AL-A2  
Supersport  
600 M Dark, 510 12 YTX12-BS  
SS Supersport 514 11 YB14L-A2  
600 Pantha, TL  
620 Monster/IE/  
S IE/Sport 510 12 YTX12-BS  
650 Alazzurra,  
-Pantah Replica 514 11 YB14L-A2  
748 Biposto, SR 510 12 YTX12-BS  
748 Monster,  
-Sport 516 16 YB16AL-A2  
749 Dark, S, R 510 12 YTX12-BS  
750 (Kick-Start) 512 11 YB12A-A  
750 Electric 530 30  
750 F1, Montijuich,  
Paso, Indiana 514 11 YB14L-A2  
750 GT,

Luguna Seca 530 30  
750 Monster,  
Sport, SS IE,  
SS Veloce 510 12 YTX12-BS  
750 Paso 516 15 YB16B-A1  
*01.1988-12.1990* 514 11 YB14L-A2  
750 Paso/F1  
750 Sport  
*01.1988-* 516 16 YB16AL-A2  
750 SS, -Desmo,  
Desmolemola 512 11 YB12A-A  
800 Monster,  
SS Carrera 510 12 YTX12-BS  
850 Electric, -SD,  
-SS, -SSC 530 30  
850 (Kick-Start) 512 11 YB12A-A  
851 SP, SS 516 16 YB16AL-A2  
860 SS 512 11 YB12A-A  
888 SP, -SPS 516 16 YB16AL-A2  
900 SS -1981 512 11 YB12A-A  
900 530 30  
900 Monster  
*-2000* 516 16 YB16AL-A2  
900 Monster  
*01.2001-* 510 01 YT12B-BS  
900 Paso  
*-1988* 516 15 YB16B-A1  
907 I.E. Paso 519 12 YB16-B  
916 516 16 YB16AL-A2  
944,  
-Sport Touring 2 516 16 YB16AL-A2  
996 510 01 YT12B-BS  
998 518 21 YTX20L-BS  
9000 HR  
*1996-* 518 21 YTX20L-BS  
1000 Multistrada,  
Sport S 510 12 YTX12-BS  
1098 510 12 YTX12-BS

## Endress

50 EMR 504 12 YTX5L-BS

## Enfield

350  
500  
350 Bullet,  
-de Luxe 504 12 YTX5L-BS

## E-Ton

50 504 12 YTX5L-BS



# MOTORCYCLES

**Banner**



**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

**Excelsior-Henderson**

1386 Super X 518 21 YTX20L-BS

**Facer**

alle Modelle/  
all models 519 12 YB16-B

**Fantic - Motor**

50 Pony, -Pony SR,  
-Big Wheel, HP1,  
Koala, Oasis 504 11 YB4L-B  
50 Alien, Extra,  
Grinta, Leader,  
Queenie 503 14 YT4L-BS  
50 Oasis EPV 506 11 12N5,5-3B  
50 TX220 007 14 B39-6  
80 Clubman, Koala 504 11 YB4L-B  
125 Sport,  
Strada (6V) 004 12 6N4B-2A  
125 Clubman,  
Extra, Hit,  
Raider-LC, Sport 503 12 YB3L-A  
125 Strada-Sport 004 12 6N4B-2A  
125 GTA 505 12 YB5L-B  
125 GTA  
Electric Sport 509 14 YB9-B  
250 Raider LC  
(12V), Sport 503 12 YB3L-A  
No i Electric Sport 504 11 YB4L-B  
125 XRTiger 505 12 YB5L-B

**Garelli**

50 alle Modelle/  
all models 503 14 YT4L-BS  
125 XRTiger 505 12 YB5L-B  
125 GTA  
(Kick/E-Start) 505 12 YB5L-B  
125 GTA (E-Start) 509 14 YB9-B  
125 GTA  
(Kick-Start) 505 12 YB5L-B  
125 TSR 12N7-4B  
125 XRTiger  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 XRTiger  
(Kick-Start) 505 12 YB5L-B

**Gas Gas**

125 Pampera 503 14 YT4L-BS  
200 EC 503 14 YT4L-BS  
200 TXT 503 14 YT4L-BS  
250 Pampira 503 14 YT4L-BS  
250 TT Enducross 503 14 YT4L-BS

**Gilera**

50 Bullit Mix, 503 504 11 YB4L-B  
50 Runner, Stalker,  
Storm, Typhoon 504 11 YB4L-B  
50 GSA (E-Start) 505 12 YB5L-B  
50 DANN, Ice 503 14 YT4L-BS  
50 Eaglet,  
Sioux E-Starter,  
Top Rallye, 303 504 11 YB4L-B  
124 Florida 013 14 B38-6A  
124 Regularita  
Starda 012 14 6N11A-1B  
125 Arizona 509 14 YB9-B  
125 Crono K, -S,  
Apache K, -S 506 11 12N5,5-3B  
125 Crono E, S,  
-CX, Apache E, -S,  
-CX 509 14 YB9-B  
125 Coguar 509 14 YB9-B  
125 DANN 511 13 YB10L-B  
125 Fast Bike  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 Fast Bike  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 Freestyle  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 Freestyle  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 GFR (E-Start) 509 14 YB9-B  
125 GFR  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 KK, KZ  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 KK, KZ  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 MX1,  
MXR (Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 Nebraska  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 Nebraska  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 R1, R1S  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 R1, R1S  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 RC Rally 511 13 YB10L-B  
125 Regularita  
Strada 012 14 6N11A-1B  
125 RTX, RV, RX  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 Runner FX, PD 509 14 YB9-B  
125 Runner VX, 4T 506 11 12N5,5-3B

125 SP01, SP02  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 SP01, SP02  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 TG 1, -GR 1 012 14 6N11A-1B  
125 TOP Rally  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 TOP Rally  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
125 Typhoon 507 13 YB7-A  
125 X, XR1, XR2  
(E-Start) 509 14 YB9-B  
125 XR1, XR2  
(Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
150 Vigilli Urbani 012 14 6N11A-1B  
150 G 013 14 B38-6A  
200 Motocarro 013 14 B38-6A  
200 RTX 509 14 YB9-B  
250 G 013 14 B38-6A  
300 G 013 14 B38-6A  
180 Runner FXR, SP 511 13 YB10L-B  
180 Runner SP,  
VXR 4T 510 12 YTX12-BS  
200 Arizona 509 14 YB9-B  
200 Fast Bike  
El.-Starter 506 11 12N5,5-3B  
200 Fast Bike  
Kick-Starter 509 14 YB9-B  
200 Motocarro 013 14 B38-6A  
200 RV 509 14 YB9-B  
200 Runner  
200 RX, RV, RTX 509 14 YB9-B  
250 Arizona Rally 511 13 YB10L-B  
250 RV 509 14 YB9-B  
250 NGR 511 13 YB10L-B  
350 Dakota 509 14 YB9-B  
350 Dakota  
(E-Start) 511 13 YB10L-B  
350 ER (E-Start) 511 13 YB10L-B  
350 (Kick-Start) 506 11 12N5,5-3B  
350 XRT 514 11 YB14L-A2  
500 Dakota, Nexus 514 11 YB14L-A2  
500 Saturno 514 11 YB14L-A2  
600 Northwest,  
Top Rallye, XRT 514 11 YB14L-A2  
600 RCK S, -R 506 11 12N5,5-3B  
600 RC E- -S,  
-Northwest 514 11 YB14L-A2

**Harley-Davidson**

90 X 506 11 12N5,5-3B  
125 TX, SX 506 11 12N5,5-3B

# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
175 SX	506 11	12N5,5-3B
250 SX	506 11	12N5,5-3B
250 EG	506 11	12N5,5-3B
350 EG	506 11	12N5,5-3B
400 EG	506 11	12N5,5-3B
500 MAR	507 13	YB7-A
1000 XL, XLCH	507 13	YB7-A
1200 FX Kick	507 13	YB7-A
Sportster XL, -XLH, -XLCR	519 12	YB16-B
FLST	519 12	YB16-B
XLH	519 12	YB16-B
XLS	519 12	YB16-B
XLC	519 12	YB16-B
FXB	519 12	YB16-B
FXD	518 21	YTX20L-BS
FXE	519 12	YB16-B
FXEF	519 12	YB16-B
FXS	519 12	YB16-B
FXR	519 12	YB16-B
FXRS	519 12	YB16-B
FXRT	519 12	YB16-B
FXS	519 12	YB16-B
FXSB	519 12	YB16-B
FXWG	519 12	YB16-B
FLHS	520 12	Y50-N18L-A
FLT	520 12	Y50-N18L-A
FLTC	520 12	Y50-N18L-A
FLH	520 12	Y50-N18L-A
FLHT	520 12	Y50-N18L-A
FLHTC	520 12	Y50-N18L-A
FLHTU	520 12	Y50-N18L-A
FLTU	520 12	Y50-N18L-A
Victory 1507	518 21	YTX20L-BS
V-Rod, VRSCDX	520 12	Y50-N18L-A

**Heinkel**

150	012 14	6N11A-1B
R 103	012 14	6N11A-1B
Scooter-Tourist	012 14	6N11A-1B

**Hercules**

50 City CV Scooter	007 14	B39-6
50 Ultra, Fox, Swing, Samba	504 11	YB4L-B
50 Limbo, Reggae, Splinter, Gipsy	504 11	YB4L-B
80 Ultra, Chopper, Samba	505 12	YB5L-B
80 City CV, -E		6N11-2D
RX 9	505 12	YB5L-B
K 103	012 14	6N11A-1B

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
K 105 X	012 14	6N11A-1B
K 125 BW	012 14	6N11A-1B
K 125 E, K 125X Military	012 14	6N11A-1B
K 125 RT, S, X	012 14	6N11A-1B
125 RT, BW, T, X	012 14	6N11A-1B
125 Samba, SR	505 12	YB5L-B
125 RT	012 14	6N11A-1B
2000 W Wankel		YB18L-A

**HMZ**

50 Cab	503 14	YT4L-BS
125 Cruise		

**Hodaka**

90		6N4-2A
100		6N4-2A

**Honda**

50 CB		6N2-2A
50 Lead	504 11	YB4L-B
50 MB		6N4-2A-7
50 MBX	503 12	YB3L-A
50 MT		6N4-2A-7
50 NB, ND, NH	504 11	YB4L-B
50 NH Lead	505 12	YB5L-B
50 NS 1	503 12	YB3L-A
50 NSR	503 12	YB3L-A
50 PK0	503 14	YT4L-BS
50 PX, Snoopy	504 11	YB4L-B
50 PXR	504 11	YB4L-B
50 SA Vision	503 14	YT4L-BS
50 SFX	502 10	YTR-4A-BS
50 SGX	503 14	YT4L-BS
50 SH	504 11	YB4L-B
50 SJ/SY Bali	502 10	YTR-4A-BS
50 SS		6N2-2A
50 ST	503 14	YT4L-BS
50 SZX	502 10	YTR-4A-BS
80 CY, MB		6N4-2A-7
80 MBX	503 12	YB3L-A
80 MCX	503 12	YB3L-A
80 MT		6N4-2A-7
80 MTX RS/R2	503 12	YB3L-A
80 MZX RS/R2	503 12	YB3L-A
80 NH Lead, SH E	505 12	YB5L-B
90 C, CW, M	504 11	YB4L-B
90 EZ (Club)	504 12	YTX5L-BS
90 Shadow	504 12	YTX5L-BS
90 Super Club, TH90 T	503 14	YT4L-BS
100 BC, C-MA,		

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
C-TH	503 14	YT4L-BS
100 CB N		6N6-3B
100 C-M	505 12	YB5L-B
100 EX Bali	504 12	YTX5L-BS
100 HS		6N4-2A7
100 NF M	504 12	YTX5L-BS
100 NH-1D	504 12	YTX5L-BS
100 SH	504 12	YTX5L-BS
100 SH Scoopy	504 12	YTX5L-BS
100 SJ Bali	504 12	YTX5L-BS
100 SJ Bali EX	504 12	YTX5L-BS
125 CB K	012 25	6N12A-2D
125 CB N		6N6-3B-1
125 CB S		6YB8L-B
125 CB S,S,V		6N6-3B-1
125 CBT		6YB8L-B
125 CBT Italia	509 14	YB9-B
125 CBTD	509 14	YB9-B
125 CBX/ Endurance		6N6-3B-1
125 CDT	509 14	YB9-B
125 CG		6YB8L-B
125 CG,-IR	503 12	YB3L-A
125 CH E	509 14	YB9-B
125 CH J	508 12	YTX9-BS
125 CHA T	509 14	YB9-B
125 City Fly	504 12	YTX5L-BS
125 CM C	509 14	YB9-B
125 CM T	012 11	6N11A-3A
125 CMR	503 14	YT4L-BS
125 CMX	506 14	YTX7L-BS
125 CRM	503 14	YT4L-BS
125 CS		6N6-3B
125 FES	508 12	YTX9-BS
125 GLR	504 12	YTX5L-BS
125 MBX FE	505 12	YB5L-B
125 MT Elsinore		6N6-3B
125 MTX	505 12	YB5L-B
125 NES	506 14	YTX7L-BS
125 NH D	505 12	YB5L-B
125 NS F	505 12	YB5L-B
125 NSR	504 12	YTX5L-BS
125 NSR F/R/R2/ Raiden	504 12	YTX5L-BS
125 NX	506 14	YTX7L-BS
125 Pantheon	508 12	YTX9-BS
125 Rebel	506 14	YTX7L-BS
125 SH, Shadow	506 14	YTX7L-BS
125 Spacy JF 02		
<b>-1987</b>	509 14	YB9-B
125 Spacy JF 03		
<b>01.1988-</b>	508 12	YTX9-BS

# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
125 TL		6N2-2A	500 XL R, S	503 12	YB3L-A	750 VF F	514 12	YB14-A2
125 TMX		6N6-3B	550 CB F, K	512 11	YB12A-A	750 VFR FG,	-1986	512 15
125 VT C		YTZ7S	550 CBX	512 11	YB12A-A	FgstNr. -2009620		
125 VT Shadow	506 14	YTX7L-BS	582, FSC 600	511 01	YTZ14S	YB12A-B		
125 XL RC	503 12	YB3L-A	600 CB Hornet			750 VFR FG-FK,		
125 XL RPD	509 14	YB9-B	<b>01.1998-12.1998</b>	506 14	YTX7L-BS	FgstNr. 2009621-		
125 XL S		6N4-2A	600 CB Hornet			<b>01.1986-12.1989</b>	514 14	YB14-B2
125 XL SD		YB2.5L-C-2	<b>01.2002-12.2003</b>	509 01	YTZ10S	750 VFR FL	510 12	YTX12-BS
125 XLR R	506 14	YTX7L-BS	600 CBR F Hornet			750 VFR R	508 12	YTX9-BS
125 XV V		YTZ7S	<b>01.1991-12.2000</b>	508 12	YTX9-BS	750 VT C		HYB16-A-A
200 CB	509 14	YB9-B	600 CBR F Hornet			750 VT Shadow	511 01	YTZ14S
200 CM -1993	509 14	YB9-B	<b>01.2001-</b>	509 01	YTZ10S	750 XLV	514 12	YB14-A2
250 CB	506 14	YTX7L-BS	600 VT C Shadow	508 12	YTX9-BS	750 XRV Africa Twin		
250 CB G, K	512 11	YB12A-A	600 XL LM			<b>-1992</b>	514 14	YB14-B2
250 CB RC	509 14	YB9-B	Paris Dakar	514 12	YB14-A2	750 XRV Africa Twin		
250 CB RS	509 14	YB9-B	600 XL R	503 12	YB3L-A	<b>01.1993-</b>	512 14	YTX14-BS
250 CB RSD	509 14	YB9-B	600 XL V	512 15	YB12A-B	80 XL		6N6-3B-1
250 CH	510 12	YTX12-BS	600 XR R	503 12	YB3L-A	800 PC		
250 CJT	509 14	YB9-B	650 B Z	512 11	YB12A-A	Pacific Coast	510 12	YTX12-BS
250 CM C, CMX C	509 14	YB9-B	650 CB	512 11	YB12A-A	800 VFR	511 01	YTZ14S
250 CMX Rebel	506 14	YTX7L-BS	650 CB SC			800 VFR FI	510 12	YTX12-BS
250 CN, Fusion	510 12	YTX12-BS	Nighthawk	512 13	YB12AL-A2	800 VFR P	511 01	YTZ14S
250 NX, Dominator	506 14	YTX7L-BS	650 CBX E			800 VT C Shadow	514 14	YB14-B2
250 VT FD	509 14	YB9-B	Nighthawk	512 13	YB12AL-A2	900 CB F	509 01	YTZ10S
250 XL		6N6-3B-1	650 CX CD	514 12	YB14-A2	900 CB F Hornet	509 01	YTZ10S
250 XL k1-14		6N6-3B	650 CX E	514 14	YB14-B2	900 CB FZ80	514 11	YB14L-A2
250 XL RC	503 12	YB3L-A	650 Deauville	508 12	YTX9-BS	900 CBR R	508 12	YTX9-BS
250 XL S		6N4-2A	650 FX	508 12	YTX9-BS	900 CBR		
250 XR L, R	503 14	YT4L-BS	650 GL	514 14	YB14-B2	RR FireBlade		
350 CB F, K	512 11	YB12A-A	650 NTV	508 12	YTX9-BS	<b>-1999</b>	508 12	YTX9-BS
350 XL		6N6-3B-1	650 NTV Reveré	509 14	YB9-B	900 CBR		
350 XL R	503 12	YB3L-A	650 NX Dominator	508 12	YTX9-BS	RR FireBlade		
360 CB, F	512 11	YB12A-A	650 R	509 14	YB9-B	<b>01.2000-</b>	509 01	YTZ10S
400 CB N	512 11	YB12A-A	650 SLR	509 14	YB9-B	929 CBR RR	509 01	YTZ10S
400 CB S			650 Vigor	508 12	YTX9-BS	954 CBR RR	509 01	YTZ10S
FgstNr. -2002761	512 15	YB12A-B	650 XL ,V	511 01	YTZ14S	1000 CB F Big One	510 12	YTX12-BS
400 CB S			650 XR L	508 12	YTX9-BS	1000 CBR	514 13	YB14L-B2
FgstNr. 2002762-	514 14	YB14-B2	650 XRV -1992	514 14	YB14-B2	1000 CBX	514 11	YB14L-A2
400 CBT	512 11	YB12A-A	650 XRV			1000 CBX prolink	520 12	Y50-N18L-A
400 CMX Rebel	512 11	YB12A-A	-Africa Twin			1000 GL	520 12	Y50-N18L-A
400 NS R 2-Takt	504 12	YTX5L-BS	<b>01.1993-</b>	512 15	YB12A-B	1000 SP-2	520 12	Y50-N18L-A
400 NV C Steed	508 12	YTX9-BS	650 XRV J	514 14	YB14-B2	1000 Varadero ABS	520 12	Y50-N18L-A
400 VFR R	506 15	YTX7A-BS	700 CB SC	514 11	YB14L-A2	1000 VF F, R	516 15	YB16B-A1
500 CB 2-cyl.			700 VF C Magna,			1000 VTR	511 01	YTZ14S
<b>01.1994-</b>	508 12	YTX9-BS	F Interceptor	514 11	YB14L-A2	1000 XL V Varadero	512 14	YTX14-BS
500 CB-K3	512 11	YB12A-A	700 VFR F	512 15	YB12A-B	1100 CBR XX	511 01	YTZ14S
500 CBR	508 12	YTX9-BS	700 VT C Shadow		HYB16-A-A	1100 CBR XX		
500 CX, C, E	514 11	YB14L-A2	750 CB F1, F2, FA,			Super Blackb.	511 01	YTZ14S
500 FT	514 11	YB14L-A2	K1, K2, KZ	514 11	YB14L-A2	1100 GL	520 12	Y50-N18L-A
500 NX	508 12	YTX9-BS	750 CB Seventy	514 12	YB14-A2	1100 ST 1100		
500 VF F, C, E	512 11	YB12A-A	750 CBX, -F	514 12	YB14-A2	Pan European	512 14	YTX14-BS
500 XBR	512 15	YB12A-B	750 VF 750 S, ST	514 11	YB14L-A2	1100 VF D, -D		YB18-A



# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.
1100 VT C		HYB16-A-A	<b>Hyundai</b>			640 (12V)	505 12	YB5L-B
1200 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A	HMD Cab	503 14	YT4L-BS	CZ 476 (6V)	008 11	B49-6
1300 alle Modelle/ all models	511 01	YTZ14S	<b>Indian</b>			CZ 477 (6V)	008 11	B49-6
1500 GL A			1442	518 21	YTX20L-BS	<b>Kasea</b>		
Aspencade	520 11	Y50-N18L-A3	1638	518 21	YTX20L-BS	50 Sense, Prima	504 12	YTX5L-BS
1500 GL C (F6C)	512 14	YTX14-BS	<b>Innocenti</b>			125 RX	506 15	YTX7A-BS
1500 GL Gold Wing	520 11	Y50-N18L-A3	125 Lambretta	012 14	6N11A-1B	<b>Kawasaki</b>		
1500 GL SE			150 Lambretta	012 14	6N11A-1B	20 AR		6N6-1D-2
Gold Wing SE	520 11	Y50-N18L-A3	175 Lambretta	012 14	6N11A-1B	50 AE, AR		6N6-3B-1
1500 GL Valkyrie	512 14	YTX14-BS	175 Lambro	530 30		50 AR C2-C4	512 11	YB12A-A
1800 alle Modelle/ all models	518 21	YTX20L-BS	200 Lambro	530 30		50 AR 5 C7, C8		6N6-1D-2
<b>Horex</b>			450 Lambro	530 30		50 AR C5	512 11	YB12A-A
Imperator,			550 Lambro	530 30		50 AV		6N6-1D-2
-Gespann	512 14	YTX14-BS	650 Lambro	530 30		80 AE, AR		6N6-1D-2
<b>HRD</b>			<b>Italjet</b>			80 KMX		6N2-2A-7
125	509 14	YB9-B	50 Adly	505 12	YB5L-B	90 alle Modelle/ all models		12N5,5A-3B
125 Red Silver	509 14	YB9-B	50 Bazooka, 2	504 11	YB4L-B	125 AR, B1-B8, S	505 12	YB5L-B
125 White Horse	509 14	YB9-B	50 Bucanier	506 11	12N5,5-3B	125 BN Eliminator	509 14	YB9L-B
<b>Husaberg</b>			50 Coyotte		6N2-2A	125 EXC		
alle Modelle/ all models			50 Cruise	504 11	YB4L-B	125 K		6N6-3B-1
01.1997-12.2000	508 12	YTX9-BS	50 Dragster,			125 K7	503 13	YB3L-B
alle Modelle/ all models			Reporter, Scoop	504 11	YB4L-B	125 KDX	503 12	YB3L-A
01.2001-12.2002	504 12	YTX5L-BS	50 Pista, Torpedo	504 11	YB4L-B	125 KDX SR	503 12	YB3L-A
<b>Husqvarna</b>			50 Velocifero,			125 KDX B1-B4	503 12	YB3L-A
125 WR, -WER,			Formula,			125 KE, KH		6N6-1D-2
-SM	509 14	YB9-B	Formula Race	504 11	YB4L-B	125 KH K7,K10	503 13	YB3L-B
250 WR	512 14	YTX14-BS	125 Dragster	511 13	YB10L-B	125 KH L1		6N6-3B-1
360 WR	512 14	YTX14-BS	125 Formula,			125 KMX	504 11	YB4L-B
410 TE	512 14	YTX14-BS	Torpedo	509 14	YB9-B	125 KMX A1	503 12	YB3L-A
610 TE, E, SM E	512 14	YTX14-BS	125 Millenium	506 15	YTX7A-BS	125 KS		6N6-1D-2
<b>Hyosung</b>			150 Millenium	506 15	YTX7A-BS	175 KDX B	004 12	6N4B-2A
125 XRX	506 15	YTX7A-BS	150 Torpedo	509 14	YB9-B	175 KE B, D, F		6N6-1D-2
125 GF	506 11	12N5,5-3B	180 Dragster	512 14	YTX14-BS	200 KMX A2-A5	504 11	YB4L-B
125 GS	507 13	YB7-A	<b>Itteco</b>			200 Z	511 13	YB10L-B
125 GT Naked	512 14	YTX14-BS	50 Cool	504 11	YB4L-B	250 Estrella	508 12	YTX9-BS
250 Aquila	506 11	12N5,5-3B	50 Bucanier	506 11	12N5,5-3B	250 KE	004 12	6N4B-2A
100 EZ	504 12	YTX5L-BS	<b>Jawa</b>			250 KH		12N5,5-4A
50 Cab	503 14	YT4L-BS	250 (12V)	505 12	YB5L-B	250 KL		6N6-3B-1
Cruise I+II	506 11	12N5,5-3B	250 (6V)	013 14	B38-6A	250 KLT A, C		
Hyper/Karion	506 15	YTX7A-BS	350 (12V)	505 12	YB5L-B	01.1982-	512 11	YB12A-A
Supercab	504 12	YTX5L-BS	350 (6V)	013 14	B38-6A	250 Z	511 12	YB10L-A2
V2			350 (6V)	013 14	B38-6A	250 ZZR		YB9L-A2
			350 California (6V)	008 11	B49-6	252 EL		YB9L-A2
			360 (6V)	013 14	B38-6A	305 EX A1, B GP,		YB9L-A2
			361 (6V)	013 14	B38-6A	GPZ		YB9L-A2
			50 Mosquito 50	504 11	YB4L-B	305 KZ, LTD, Z	511 12	YB10L-A2
			634 (6V)	013 14	B38-6A	350 KH		12N5,5-4A
			638 (12V)	505 12	YB5L-B	400 KH		12N5,5-4A
						400 Z B, C	512 11	YB12A-A

# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
400 Z J (4-cyl.)	512 11	YB12A-A	650 KLX			750 ZN A LTD	514 11	YB14L-A2
400 ZXR			<b>01.1993-</b>	508 12	YTX9-BS	750 ZX F Ninja	514 11	YB14L-A2
-1990	512 11	YB12A-A	650 KZ B, C, D SR,			750 ZX-7R	510 12	YTX12-BS
400 ZXR			E LTD, F	511 12	YB10L-A2	750 ZX-7RR		
<b>01.1991-</b>	508 12	YTX9-BS	650 KZ H CSR	512 11	YB12A-A	<b>01.1993-</b>	508 12	YTX9-BS
440 alle Modelle/ all models	512 11	YB12A-A	650 Tengai	514 11	YB14L-A2	750 ZXR		
450 EN	512 11	YB12A-A	650 Versys	514 11	YB14L-A2	-1989	514 11	YB14L-A2
450 Z LTD	512 11	YB12A-A	650 W	512 14	YTX14-BS	750 ZXR		
500 EN	512 13	YB12AL-A2	650 Z B1/B2/ ZBSR, 650	511 12	YB10L-A2	<b>01.1993-</b>	508 12	YTX9-BS
500 ER-5	510 12	YTX12-BS	650 ZX-6R	510 12	YTX12-BS	750 ZXR		
500 EX	514 11	YB14L-A2	700 KZ A	512 11	YB12A-A	<b>01.1991-12.1992</b>	510 12	YTX12-BS
500 GPX R	512 11	YB12A-A	700 VN A Vulcan, LTD	514 11	YB14L-A2	<b>01.1990-12.1990</b>	512 13	YB12AL-A2
500 GPZ R	512 11	YB12A-A	750 GPX R			750 Z S1	514 11	YB14L-A2
500 GPZ S (2-cyl.)	514 11	YB14L-A2	<b>1989-</b>	514 11	YB14L-A2	800 VN, Classic	512 14	YTX14-BS
500 KL Tengai	514 11	YB14L-A2	750 GPZ A, E, G	514 11	YB14L-A2	900 A4	511 12	YB10L-A2
500 KLE (LE500)	510 12	YTX12-BS	750 GPZ R	514 11	YB14L-A2	900 GPZ R	514 11	YB14L-A2
500 KLE (2-cyl.)	510 12	YTX12-BS	750 GPZ R	514 11	YB14L-A2	900 KZ A, B LTD	511 12	YB10L-A2
500 KLR	514 11	YB14L-A2	750 GPZ R Ninja (ZK750G)	512 11	YB12A-A	900 MK2	514 11	YB14L-A2
500 KZ B	512 11	YB12A-A	750 H2 Series	514 11	YB14L-A2	900 VN	512 14	YTX14-BS
500 Z, B, F	512 11	YB12A-A	750 KZ A	514 11	YB14L-A2	900 Z		
500 Z GP	512 11	YB12A-A	750 KZ B	514 11	YB14L-A2	<b>01.1976-</b>	511 12	YB10L-A2
500 ZL, ZZR	512 11	YB12A-A	750 KZ B, G LTD	514 11	YB14L-A2	900 Z 1000 A, -ST, MK2, Z1R, ST	514 11	YB14L-A2
537 ER KW	510 12	YTX12-BS	750 KZ D	514 11	YB14L-A2	900 Z1		
550 Zephyr			750 KZ E	512 11	YB12A-A	-1975	514 11	YB14L-A2
-1993	512 11	YB12A-A	750 KZ F LTD; N Spectre	514 11	YB14L-A2	900 Z1 Series		
550 Zephyr			750 KZ H; L LTD; GP	512 11	YB12A-A	<b>01.1976-</b>	514 11	YB14L-A2
<b>01.1994-</b>	510 12	YTX12-BS	750 KZ K LTD KI	514 11	YB14L-A2	900 Z1R, ZL A, ZX A Ninja	514 11	YB14L-A2
600 GPX C Warbird	512 11	YB12A-A	750 KZ K LTD; M CSR, P, GT	514 11	YB14L-A2	900 ZX-9R	508 12	YTX9-BS
600 GPZ E/L, R	512 11	YB12A-A	750 KZ R L, L	512 11	YB12A-A	(ZX900C, D) Ninja		
600 KL A1	504 11	YB4L-B	750 KZ Y LTD Y, Y	512 13	YB12AL-A2	900 ZX-9R Ninja	510 12	YTX12-BS
600 KL A KLAR	504 11	YB4L-B	750 VN, Z B	514 11	YB14L-A2	-1997		
600 KL600R, KLR600 (KL600B)	514 11	YB14L-A2	750 Z E	512 11	YB12A-A	1000 GPZ RX, ZX 10	514 11	YB14L-A2
600 KLR B1	514 11	YB14L-A2	<b>-1982</b>	512 11	YB12A-A	1000 GTR (ZGT00A)		
600 KLR B2	514 11	YB14L-A2	750 Z GP	512 11	YB12A-A	1000 KLV		
600 ZK E ZZR Ninja	510 12	YTX12-BS	750 Z GP			1000 KZ LTD K, R SS		YB18L-A
600 ZL B Eliminator	512 11	YB12A-A	<b>01.1983-</b>	514 11	YB14L-A2	1000 KZ ST	519 15	YB16HL-A-CX
600 ZX F ZX-6R Ninja, G, H, R	510 12	YTX12-BS	750 Z GP Turbo	514 11	YB14L-A2	1000 KZ A, B LTD, C	514 11	YB14L-A2
600 ZZR			<b>01.1983-</b>	514 11	YB14L-A2	1000 KZ E Shaft	519 15	YB16HL-A-CX
<b>01.1993-</b>	510 12	YTX12-BS	750 Z GT	514 11	YB14L-A2	1000 KZ G Classic	514 11	YB14L-A2
600 ZZR			750 Z H2-LTD (4-cyl.)	512 11	YB12A-A	1000 KZ J, M CSR, P		YB18L-A
-1992	512 11	YB12A-A	750 Z L	512 11	YB12A-A	1000 Z GTR, K 1, LTD, R2, J		YB18L-A
636 ZX-6R (ZX636A)	508 12	YTX9-BS	750 Z LTD (2-cyl.)	514 11	YB14L-A2	1000 Z A, B, C, D, G, MK 2	514 11	YB14L-A2
650 EJ	512 14	YTX14-BS	750 Z P1, P2	514 11	YB14L-A2	1000 Z GTR		YB18L-A
650 GPZ R	512 11	YB12A-A	750 Z Zephyr	510 12	YTX12-BS	1000 Z1-R (KZ1000D)	514 11	YB14L-A2
650 KL Tengai	514 11	YB14L-A2	750 ZK -J	512 13	YB12AL-A2			
650 KLR (KL650A)	514 11	YB14L-A2						
650 KLR, C	514 11	YB14L-A2						
650 KLX (LX650C)	508 12	YTX9-BS						





# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

1000 ZG A		YB18L-A
Concours, ZGT A		
1000 ZL A		
Eliminator	514 11	YB14L-A2
1000 ZX 10-R		
1000 ZX A		
Concours		YB18L-A
1000 ZX A Ninja,		
ZX 10B Tomcat	514 11	YB14L-A2
1100 GPZ		
<b>01.1995-</b>	512 14	YTX14-BS
1100 GPZ, Z 1100 B		
<b>-1986</b>	519 15	YB16HL-A-CX
1100 KZ A		YB18L-A
1100 KZ B GP	519 15	YB16HL-A-CX
1100 KZ D Spectre,		
L LTD		YB18L-A
1100 Z B		
<b>-1986</b>	519 15	YB16HL-A-CX
1100 Z ST		YB18L-A
1100 Z Zephyr	514 22	YTX16-BS
1100 ZG -A7, 8		YB18L-A
1100 ZN B LTD	514 11	YB14L-A2
1100 ZR A,B	514 22	YTX16-BS
1100 ZRX		
<b>01.1997-</b>	512 14	YTX14-BS
1100 ZX C-G, D 1	512 14	YTX14-BS
1100 ZX-11		
(ZX1100C) Ninja	514 11	YB14L-A2
1100 ZX-11		
(ZX1100D1) Ninja,		
ZX-12 Ninja	512 14	YTX14-BS
1100 ZXR C	512 14	YTX14-BS
1100 ZZR		
<b>01.1993-</b>	512 14	YTX14-BS
1100 ZZR		
<b>-1992</b>	514 11	YB14L-A2
1100 ZZR EU		
(ZXT10C)	514 11	YB14L-A2
1100 ZZR EU		
(ZXT10D)	512 14	YTX14-BS
1200 ZG A,		
B Voyager	520 12	Y50-N18L-A
1200 ZRX R/S		
(ZRT20A/B)	512 14	YTX14-BS
1200 ZX A1	511 01	YTZ14S
1200 ZX-12R		
(ZXT20B)	511 01	YTZ14S
1200 ZZ-R		
(ZXT20C)	511 01	YTZ14S
1300 KZ A,		
B Touring	520 12	Y50-N18L-A

1300 VN 15 B2-B6		
<b>-1995</b>	520 12	Y50-N18L-A
1300 Z, Z/ZG A	520 12	Y50-N18L-A
1300 ZG, ZGT A	520 12	Y50-N18L-A
1300 ZN A Europe	530 30	
1400 GTR	530 30	
1500 VN A,		
-C Vulcan		
<b>01.1996-</b>	520 12	Y50-N18L-A
1500 VN D,		
-E Vulcan, G1, -F,		
-H, -L, -N, -J1	514 22	YTX16-BS
1500 VN SE B		
Vulcan		
<b>01.1996-</b>	520 12	Y50-N18L-A
1600 VN	514 22	YTX16-BS
2000 VN	514 22	YTX16-BS

### KL-Shelung

50 Club, Racer	512 14	YTX14-BS
----------------	--------	----------

### Kreidler

50 Florett	506 11	12N5,5-3B
80 Florett	506 11	12N5,5-3B
125 Mustang	506 11	12N5,5-3B

### KTM

50 Go, Chrono	503 14	YT4L-BS
50 Kross	504 11	YB4L-B
80 RLW-RSL,		
Chopper/PL	509 14	YB9-B
125 EXC	509 14	YB9-B
200 EXC	509 14	YB9-B
250 EXC, FFR	509 14	YB9-B
300 EXC	509 14	YB9-B
380 EXC	509 14	YB9-B
400 EXC Racing	508 12	YTX9-BS
400 LC4	509 14	YB9-B
400 LS-E	508 12	YTX9-BS
450 EXC Racing		
MXC	504 12	YTX5L-BS
500 K4 Enduro	509 14	YB9-B
520 E/XC520		
Racing 4S	503 14	YT4L-BS
525 EXC Racing,		
MXC;	504 12	YTX5L-BS
550 LC	509 14	YB9-B
620 Adventure,		
Duke, E, LC4, LS-E	508 12	YTX9-BS
625 LC4 SXC/SMC	508 12	YTX9-BS
640, -Comet	508 12	YTX9-BS
660 SMC	508 12	YTX9-BS

690 SM	508 12	YTX9-BS
950 Adventures	508 12	YTX9-BS
950 Supermoto, VS	508 12	YTX9-BS
Comet	007 14	B39-6
990 Duke E,		
Super Duke,		
-2 (E-Start)	508 12	YTX9-BS
LC 2, -Sting	503 14	YT4L-BS
LC4 400-640,		
Adventure, -R	508 12	YTX9-BS

### Kymco

50 Calypso 50,		
Cobra, Cross,		
Filly 50	504 12	YTX5L-BS
50 Dink, People,		
Top Boy	504 12	YTX5L-BS
50 Fever ZX,		
Heroism, Curio	504 11	YB4L-B
50 KB	503 14	YT4L-BS
50 Racer, Looping,		
People	504 12	YTX5L-BS
50 Scout, ZX Fever,		
Sniper	503 14	YT4L-BS
50 Spacer, Super 9	504 12	YTX5L-BS
80 Filly	504 12	YTX5L-BS
K 12	504 11	YB4L-B
100 alle Modelle/ all models	504 12	YTX5L-BS
125 B&W	508 12	YTX9-BS
125 Calypso	508 12	YTX9-BS
125 Dink LX	508 12	YTX9-BS
125 Fox Hunt	506 15	YTX7A-BS
125 Heroism,		
-Spacer, -Vector	504 11	YB4L-B
125 Jockey	506 15	YTX7A-BS
125 Movie, Vivio	508 12	YTX9-BS
125 People, Zing	506 15	YTX7A-BS
150 B&W, Dink/ LX, Spacer, Vivio	508 12	YTX9-BS
150 CX, DJW,		
DJX, DJY	503 14	YT4L-BS
150 Fox Hunt,		
People 150	506 15	YTX7A-BS
150 Heroism	504 11	YB4L-B
250 alle Modelle/ all models	510 12	YTX12-BS
500 Xciting		
K 12	504 11	YB4L-B

### Laverda

350	518 21	YTX20L-BS
-----	--------	-----------



# MOTORCYCLES



Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

500		YB18L-A
668	520 01	Europa
750		YB18L-A
125 CU Rider	506 11	12N5,5-3B
125 GS Lesmo	506 11	12N5,5-3B
125 LB	506 11	12N5,5-3B
125 LZ		
(Zündapp Motor)	012 14	6N11A-1B
600 OR Atlas	514 11	YB14L-A2
650 Ghost, Strike	514 11	YB14L-A2
750 Formula	504 11	YB4L-B
750 SF/SFC/GTL/ GTS		12N24-3A
750 Strike		12N24-3A
1000	530 30	
1200	530 30	

**Linhai**

125 Monarch		
250 Monarch		

**Maico**

125 GS	007 14	B39-6
250 GS T	007 14	B39-6
250 M	007 14	B39-6
250 MD	505 12	YB5L-B
260 GS T	007 14	B39-6
360 T	007 14	B39-6
400 T	007 14	B39-6
440 T	007 14	B39-6
504 GS	007 14	B39-6
alle anderen Nass- batterie-Typen/ all other wet battery types	008 11	B49-6
Cup	505 12	YB5L-B

**Malaguti**

50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
100 Ciak	505 12	YB5L-B
100 F12	504 12	YTX5L-BS
100 Phantom F12	504 12	YTX5L-BS
125 Ciak, F18	509 14	YB9-B
125 Madison	509 14	YB9-B
125 Phantom		
125 Runner VS, Rally	503 12	YB3L-A
125 Runner, R		6N6-3B
150 Ciak	509 14	YB9-B
150 F18	509 14	YB9-B
150 Madison	509 14	YB9-B

180 Madison	509 14	YB9-B
200 Madison	509 14	YB9-B
250 Madison	509 14	YB9-B
400 Madison	509 14	YB9-B
500 Spidermax GT	509 14	YB9-B

**Malanca**

125 CE	012 14	6N11A-1B
125 Mark		12N5,5-4B
125 OB One		12N5,5-4B
125 SSM		12N5,5-4B
150 GT	012 14	6N11A-1B

**Matchless**

250 (6V)	013 14	B38-6A
350 (6V)	013 14	B38-6A
500 (6V)	013 14	B38-6A
650 (12V)	506 15	YTX7A-BS
650 (6V)	013 14	B38-6A
750 (12V)	506 15	YTX7A-BS
Il Greevee 711 (12V)	506 15	YTX7A-BS

**MBK**

50-80 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
100 Booster,		
Ovetto	504 12	YTX5L-BS
100 Nitro	503 14	YT4L-BS
125 Active	507 14	YB7C-A
125 Doodo,		
-Skyliner	506 11	12N5,5-3B
125 Flame	506 15	YTX7A-BS
125 IP 125 MAG	506 11	12N5,5-3B
125 Skyliner 125		YB7L-B2
125 XC Active	507 14	YB7C-A
125 XC Flame	506 15	YTX7A-BS
150 Vertex	506 15	YTX7A-BS
250 Magestic	506 11	12N5,5-3B
250 YP 250 Majesty	506 15	YTX7A-BS

**Montesa**

250 Crono	512 11	YB12A-A
-----------	--------	---------

**Motobecane**

124 L, LT, LT1, LT2	012 14	6N11A-1B
92 D	007 14	B39-6
D 353	007 14	B39-6
Moped	504 11	YB4L-B
SP93D, DL	007 14	B39-6

**Moto Guzzi**

V 50		YB18L-A
------	--	---------

V11 C. I./C. S.		
V35	530 30	
350		YB18L-A
450		YB18L-A
750	530 30	
125 Bicilindrico, Bizylinder	012 14	6N11A-1B
125 Custom	509 14	YB9-B
125 Stornello		
Scrambler	013 14	B38-6A
125 Stornello Sport	007 14	B39-6
125 TT		12N5,5-4A
160 Stornello		
Scrambler	013 14	B38-6A
175 Lodola	008 11	B49-6
200 Motocarro		
Ercolino	013 14	B38-6A
250 4-cyl.	512 11	YB12A-A
250 Bicilindrico, Bizylinder	012 14	6N11A-1B
350 Florida, Nevada, NTX		YB18L-A
350 GTS		YB18L-A
400 GTS		YB18L-A
500 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A
600 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A
650 Nevada	520 12	Y50-N18L-A
650 Nevada N.T	530 30	
650 NTX		YB18L-A
650 V65	530 30	
650 V65 Custom		YB18L-A
750 Nevada, Club		YB18L-A
750 NTX, V75		YB18L-A
750 Strada, Targa, V7	530 30	
850 alle restlichen Modelle/ all other models	530 30	
850 Le Mans		YB18L-A
940	530 30	
1000 alle Modelle/ all models	530 30	
1100 alle Modelle/ all models	530 30	

**Moto Morini**

125 Corsaro	007 14	B39-6
125 Country	007 14	B39-6
350 Kangaroo	012 14	6N11A-1B
350 SPK2		YB18L-A



# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

500 Camel  
500 Excalibur  
500 S, -Turbo  
501  
1200 9 1/2

012 14  
520 01

6N11A-1B  
YB18L-A  
YB18L-A  
YB18L-A  
Europa

**Motorans**

250 Strada  
350 Vento  
350 Forsa  
500 Twin  
500 Desmo

512 11  
512 11  
520 12  
520 12  
514 11

YB12A-A  
YB12A-A  
Y50-N18L-A  
Y50-N18L-A  
YB14L-A2

**Motor Jikov**

50 Dandy  
125 Dandy

504 11  
505 12

YB4L-B  
YB5L-B

**Motron**

50 alle Modelle/  
all models

504 11

YB4L-B

**MV Agusta**

125 GT 125  
350 GT 350  
750 Aviamento,  
GT, F4, Serie Oro  
750GT 750 S, -SS  
800 S, -SS  
900 GT 900 S  
F4 750S/1+1  
1000 F4 S/1+1,  
GT 1000  
1100 GT 1100

506 11  
506 11  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30  
530 30

12N5,5-3B  
12N5,5-3B

**MZ/MUZ**

125 ES, TS, ETS  
125 ETZ  
125 Saxon Roadster  
150 ES, TS, ETS  
150 ETZ  
250 ETZ  
250 TS, ETS  
251 Saxton Tour,  
Saxon Fun  
301 ETZ  
301 Saxon Tour,  
Saxon Fun  
350 Navigator  
500 Country, Tour,  
Silverstar Classic  
500 Green Star,  
Red Star

012 14  
509 14  
505 12  
012 14  
509 14  
509 14  
012 14  
505 12  
505 12  
012 14  
505 12  
012 14  
514 11  
514 11

6N11A-1B  
YB9-B  
YB5L-B  
6N11A-1B  
YB9-B  
YB9-B  
6N11A-1B  
YB5L-B  
YB5L-B  
6N11A-1B  
YB5L-B  
YB5L-B  
6N11A-1B  
YB14L-A2  
YB14L-A2

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

500 Mastiff,  
Baghira  
500 Silverstar  
Gespann,  
Saxon Country  
500 Skorpion  
Replica  
660 alle Modelle/  
all models  
1000 S

509 12  
514 11  
514 11  
514 11  
509 14

12N9-3B  
YB14L-A2  
YB14L-A2  
YB9-B

**Norton**

350 Navigator  
750 Ranger  
850 Commando

506 11  
509 14  
514 11

12N5,5-3B  
YB9-B  
YB14L-A2

**Ossa**

250 Copa  
500 Yankee

007 14  
514 11

B39-6  
YB14L-A2

**Ozbike**

alle Modelle/  
all models

504 12

YTX5L-BS

**Panda Motor Sports**

36 Com-ute  
50 Retro  
50 Fun Rider  
50 Cub  
50 Com-ute  
70 Trail Rider

507 13  
503 14  
503 14

6N4-2A  
YB7-A  
6N2-2A  
YT4L-BS  
6N4-2A  
YT4L-BS

**Panther**

589  
1000  
645/120

013 14  
013 14  
013 14

B38-6A  
B38-6A  
B38-6A

**Peugeot**

25 alle Modelle/  
all models  
50 alle Modelle/  
all models  
80 alle Modelle/  
all models  
100 alle Modelle/  
all models  
125 alle Modelle/  
all models  
150 alle Modelle/  
all models

504 11  
504 11  
505 12  
504 12  
505 12  
504 12  
505 12  
512 11

YB4L-B  
YB4L-B  
YB5L-B  
YTX5L-BS  
YB5L-B  
YB5L-B  
YB12A-A

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

**PGO**  
50 Start  
50 Comet, Galaxy,  
Big Max, Ultima  
80 Star, Big Max  
90 alle Modelle/  
all models  
125 Ultima  
125 T-Rex  
150 4TT-Rex

504 11  
503 14  
503 14  
503 14  
503 14  
503 14  
503 14

YB4L-B  
YT4L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS

**Polaris Victory**

alle Modelle/  
all models

518 21

YTX20L-BS

**Puch**

50 M, MS, Cobra  
50 Monza GSL;  
GT; GTL, Jet  
80 Cobra, GT,  
Monza  
50 Lido, Typhoon,  
Storm, NRG  
80 Lido, SE  
125 Lido CD,  
Typhoon  
175 SV- SVS  
250 SG, -SGS

007 14  
007 14  
007 14  
504 11  
505 12  
507 13  
008 11  
008 11

B39-6  
B39-6  
B39-6  
YB4L-B  
YB5L-B  
YB7-A  
B49-6  
B49-6

**Rizzato**

50 alle Modelle/  
all models

504 11

YB4L-B

**Royal-Enfield**

250 Turbo Twin  
350 alle Modelle/  
all models  
(Kick-Start)  
**01.1995-12.1999**  
350 alle Modelle/  
all models  
(Kick-Start)  
**01.2000-12.2003**  
350 alle Modelle/  
all models (E-Start)  
**01.2000-12.2003**  
500 alle Modelle/  
all models  
(Kick-Start)  
**01.1995-12.1999**  
500 alle Modelle/  
all models

007 14  
507 13  
505 12  
512 14  
507 13

B39-6  
YB7-A  
YB5L-B  
YTX14-BS  
YB7-A

# MOTORCYCLES



**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

**Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model**

**Batterie  
Battery  
Type  
Banner**

**Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.**

(Kick-Start)  
**01.2000-12.2003**  
500 alle Modelle/  
all models (E-Start)  
**01.2000-12.2003**  
750 Interceptor

505 12 YB5L-B  
  
512 14 YTX14-BS  
507 13 YB7-A

**Sachs**

50 SR Samba, Fox,  
Gipsy, Limbo  
50 Reggae,  
Splinter  
50 City CV  
80 City CV, -E  
80 SR  
125 Kat  
125 Ultra 6-Gang  
125 Sachs Scooter  
125 ZZ  
600 Roadster  
800 Roadster V2  
1000 Beast

504 11 YB4L-B  
  
504 11 YB4L-B  
6YB8L-B  
6N11-2D  
505 12 YB5L-B  
505 12 YB5L-B  
509 14 YB9-B  
6YB8L-B  
506 11 12N5,5-3B

**Sanglas**

400 Y  
500 S2-V5

512 11 YB12A-A  
514 11 YB14L-A2

**Sanyang**

50 alle Modelle/  
all models  
125 Duke  
125 Husky,  
Super Duke  
150 alle Modelle/  
all models

503 14 YT4L-BS  
506 15 YTX7A-BS  
  
506 14 YTX7L-BS  
  
506 15 YTX7A-BS

**Simson**

S 50  
S 51  
S 50 B, C, E, N  
S 70, C, E  
SR 50, B  
SR 50 N  
SR 50, CC, CCE,  
XC, XG  
SR 50/1, B, C, CC,  
XC, XG  
S 51/1m B  
S 51/1m C  
S 51/1m E  
S 53  
S 70/1, E

012 11 6N11A-3A  
012 11 6N11A-3A  
012 11 6N11A-3A  
012 11 6N11A-3A  
012 11 6N11A-3A  
012 11 6N11A-3A  
505 12 YB5L-B  
  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B

S 83, B, CX, E, OR  
SR 80, CC, CCE  
SR 80/1  
SR 80/1 B  
SR 80/1 C, CC, XC,  
XG

506 11 12N5,5-3B  
505 12 YB5L-B  
506 11 12N5,5-3B  
506 11 12N5,5-3B  
  
506 11 12N5,5-3B

**Skyliner**

Scooter

506 11 12N5,5-3B

**Suzuki**

50 A ZZS  
50 A, KM  
50 AD, Adress,  
AE, M, AG T, AH,  
AJ, AP AY, AZ, CP  
50 CP CH, CS  
50 FA, Shuttle  
50 FB, M  
50 GT  
50 Katana  
50 OR  
50 RB  
50 RC  
50 RG  
50 RV  
50 Sephia  
50 TR S,  
Street Magic  
50 TS  
50 TS XK  
50 Tune  
50 UR (Velde)  
50 UX W  
50 YR  
50 Zillion  
50 ZR, K, KE  
50 ZZ  
80 A  
80 CP  
80 DG  
80 FB D  
80 FB, M  
80 FR  
80 GT E; EX; L; LX  
80 RG, C  
80 TS ER  
80 TS X  
90 A100, Go-Fer  
90 CS G  
90 FB  
90 RV

503 14 YT4L-BS  
6N4-2A  
  
503 14 YT4L-BS  
504 11 YB4L-B  
6N4-2A  
  
503 14 YT4L-BS  
004 12 6N4B-2A  
503 14 YT4L-BS  
004 12 6N4B-2A  
004 12 6N4B-2A  
503 14 YT4L-BS  
504 11 YB4L-B  
004 12 6N4B-2A  
503 14 YT4L-BS  
  
YT4B-BS  
6N4-2A  
YB4L-B  
YT4L-BS  
YT4B-BS  
YT4L-BS  
YT4B-BS  
YT4L-BS  
YT4B-BS  
YT4L-BS  
6N4B-2A  
6N4-2A  
YB5L-B  
YB4L-B  
YTX5L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS  
6N4B-2A  
YB4L-B  
6N4B-2A  
YB4L-B  
6N4B-2A  
YB4L-B  
6N4-2A  
YB5L-B  
YT4L-BS  
6N4-2A

90 TC  
90 TC J, R  
90 TS  
100 AG  
100 AH Adress  
100 AX  
100 B P  
100 FB  
100 GP V  
100 GT, SP  
100 TC Blazer,  
Honcho  
105 B P  
110 alle Modelle/  
all models  
125 AN  
125 Burgman  
125 CS  
125 DN  
125 DR R, S  
125 DR SE  
125 DR SZ  
125 DZ  
125 Epicuro  
125 GN , -Z  
125 GP  
125 GS  
125 GT  
125 GZ Marauder  
125 K  
125 PG Gamma  
125 RA X, RG  
125 RV  
125 RV SE, R,  
Tracker  
125 SP  
125 SP  
125 TC Prospector,  
TF  
125 TS, ERT  
125 TS Duster, ER  
125 TS R, SZ  
125 VL Intruder LC  
150 AN  
150 Burgman  
150 UC Epicuro  
185 TC Suerra  
185 TF, TS ER  
200 B  
200 Big Boy  
200 DR SE  
200 GT N, EN

504 12  
504 12  
504 12  
505 12  
004 12  
  
504 12  
506 15  
508 12  
507 13  
507 13  
504 11  
506 15  
506 14  
506 15  
507 13  
507 13  
506 14  
506 15  
511 13  
504 12  
504 11  
506 14  
004 12  
004 12  
503 14  
506 14  
506 15  
508 12  
506 15  
004 12  
004 12  
503 14  
506 14  
506 15  
508 12  
506 15  
507 13  
511 12  
506 14  
507 13

6N4-2A  
6N2-2A  
6N4-2A  
YTX5L-BS  
YTX5L-BS  
6N4-2A  
6N4-2A  
YB5L-B  
6N4-2A  
6N4B-2A  
  
6N4-2A  
6N4-2A  
YTX5L-BS  
YTX7A-BS  
YTX9-BS  
YB7-A  
YB7-A  
YB4L-B  
YTX7A-BS  
6N4-2A  
YTX7L-BS  
YTX7A-BS  
YB7-A  
6N4-2A  
YB7-A  
YB5L-B  
YTX7L-BS  
YB10L-B  
YTX5L-BS  
YB4L-B  
6N4-2A  
YTX7L-BS  
6N4B-2A  
6N4-2A  
6N4-2A  
6N4B-2A  
YTX5L-BS  
YB4L-B  
6N4-2A  
YTX7L-BS  
6N4B-2A  
6N4-2A  
6N4B-2A  
YT4L-BS  
YTX7L-BS  
YTX7A-BS  
YTX9-BS  
YTX7A-BS  
6N4-2A  
6N4B-2A  
6N4-2A  
YT4L-BS  
YTX7L-BS  
YTX7A-BS  
YTX9-BS  
YTX7A-BS  
6N4-2A  
6N4B-2A  
6N4-2A  
YT4L-BS  
YTX7L-BS  
YTX7A-BS  
YTX9-BS  
YTX7A-BS  
6N4-2A  
6N4B-2A  
YB7-A  
YB10L-A2  
YTX7L-BS  
YB7-A



# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
200 RV	506 14	YTX7L-BS	400 GSX-R, RF	508 12	YTX9-BS	600 GSX-R	508 12	YTX9-BS
200 SP	504 11	YB4L-B	400 SP	004 12	6N4B-2A	600 RF R		
200 T	505 12	YB5L-B	400 SP			<b>01.1997-</b>	508 12	YTX9-BS
200 TS R, RM	503 14	YT4L-BS	<b>-1983</b>	004 12	6N4B-2A	600 SP6600	505 12	YB5L-B
250 AN Burgmann	506 15	YTX7A-BS	400 SV S	508 12	YTX9-BS	600 VS GLS	508 12	YTX9-BS
250 DR	504 12	YTX5L-BS	400 TS, Apache	505 12	YB5L-B	600 VS Intruder	516 15	YB16B-A1
250 DR S	504 11	YB4L-B	400 TS T	511 12	YB10L-A2	650 AN, Burgman	512 14	YTX14-BS
250 DR S (Europe)	506 14	YTX7L-BS	400 VZ	506 15	YTX7A-BS	650 DR R	511 13	YB10L-B
250 Glass Stocker, GN, GNX E, GS T	511 12	YB10L-A2	425 GS	511 12	YB10L-A2	650 DR R SP44A	503 14	YT4L-BS
250 GSF	506 15	YTX7A-BS	450 GS E, GA, L		YB12B-B2	650 DR RER SP45A	510 12	YTX12-BS
250 GSX ES		YB12B-B2	450 GS E, S, T, TU, TX	511 12	YB10L-A2	650 DR RS SP41/ 42A	511 13	YB10L-B
250 GSX FS	506 15	YTX7A-BS	500 DR			650 DR RSE SP43A	512 14	YTX14-BS
250 GSX, ET	511 12	YB10L-A2	<b>-1983</b>	004 12	6N4B-2A	650 DR SE SP46A	508 12	YTX9-BS
250 GT	505 12	YB5L-B	500 DR S	504 11	YB4L-B	650 DR RU	505 12	YB5L-B
250 GT ET	511 12	YB10L-A2	500 DR S			650 DR RE, REU	510 12	YTX12-BS
250 GZ Marauder	506 14	YTX7L-BS	<b>01.1986-</b>	505 12	YB5L-B	650 DR RS, RSU	505 12	YB5L-B
250 RG	505 12	YB5L-B	500 DR S	504 11	YB4L-B	650 DR RSE, RSEU	512 14	YTX14-BS
250 RGV	503 14	YT4L-BS	500 GS			650 DR SE, SEU	508 12	YTX9-BS
250 SP	504 11	YB4L-B	<b>-1979</b>	511 12	YB10L-A2	650 DR SES	510 12	YTX12-BS
250 T	505 12	YB5L-B	500 GS E			650 GR	514 11	YB14L-A2
250 TS		6N2-2A	<b>-1981</b>	511 12	YB10L-A2	650 GS EX	511 12	YB10L-A2
250 TS Savage	004 12	6N4B-2A	500 GS E (2-cyl.)			650 GS GT	514 11	YB14L-A2
250 TS X	504 11	YB4L-B	<b>01.1989-</b>	511 13	YB10L-B	650 LS	514 13	YB14L-B2
250 TU X	511 12	YB10L-A2	500 GS E, EU	511 13	YB10L-B	650 LS Savage	514 13	YB14L-B2
250 VL	506 14	YTX7L-BS	500 GS EN	511 13	YB10L-B	650 SV	510 21	YTX12A-BS
250 Volty	511 12	YB10L-A2	500 GS Katana			650 SV S		
250 X 7	505 12	YB5L-B	<b>-1981</b>	511 12	YB10L-A2	650 XF Freewind	508 12	YTX9-BS
300 GS L		YB12B-B2	500 GS L	511 12	YB10L-A2	650 XN85 Turbo	514 11	YB14L-A2
350 DR S	503 14	YT4L-BS	500 GSX EF, ES	511 13	YB10L-B	700 GS E, ES, GV, GL	514 11	YB14L-A2
350 DR SE	506 14	YTX7L-BS	500 GT	507 13	YB7-A	700 VS GL Intruder	516 15	YB16B-A1
350 T J, R	505 12	YB5L-B	500 GT B	511 12	YB10L-A2	750 DR Big	514 13	YB14L-B2
350 T-1, -2	505 12	YB5L-B	500 GT Titan	507 13	YB7-A	750 DR S, SU Big	514 11	YB14L-A2
370 SP	004 12	6N4B-2A	500 RG	504 12	YTX5L-BS	750 GS, GSX E, ES, ET	514 11	YB14L-A2
370 SP 370			500 SP	504 11	YB4L-B	750 GSX F	514 13	YB14L-B2
<b>-1983</b>	004 12	6N4B-2A	500 T	507 13	YB7-A	750 GSX F Katana	508 12	YTX9-BS
380 GT	507 13	YB7-A	500 T Titan	507 13	YB7-A	750 GSX Katana	514 11	YB14L-A2
400 AN Burgmann	508 12	YTX9-BS	550 GS, D, E, EG, L, M, T	511 12	YB10L-A2	<b>-1991</b>	514 11	YB14L-A2
400 DR S	004 12	6N4B-2A	550 GSX E, L, ES, EF, EV	511 13	YB10L-B	750 GSX R	510 12	YTX12-BS
400 DRZ E, S	506 01	YT7B-BS	550 GT J, K, L, M	511 12	YB10L-A2	<b>01.1992-12.1995</b>	510 12	YTX9-BS
400 GN, L, T, TD, X	004 12	6N4B-2A	600 Bandit	508 12	YTX9-BS	750 GSX-RT	508 12	YTX9-BS
400 GS X	507 13	YB7-A	600 DR R, RU, S, SU	505 12	YB5L-B	<b>01.1996-</b>	514 11	YB14L-A2
400 GS, E, GSF	508 12	YTX9-BS	600 GSF F Bandit	508 12	YTX9-BS	750 GT, K, LL T	516 15	YB16B-A1
400 GSF M	508 12	YTX9-BS	600 GSF S			750 VS GL, GLP, Intruder	512 14	YTX14-BS
400 GSX ED, EZ		YB12B-B2	<b>01.1997-</b>	508 12	YTX9-BS	800 DR Big	514 13	YB14L-B2
400 GSX FS			600 GSX F			<b>01.1992-</b>		
Inazuma	506 01	YTX7A-BS	<b>-1990</b>	511 13	YB10L-B	800 DR SM		
400 GSX T, S, ES	511 12	YB10L-A2	600 GSX F	508 12	YTX9-BS	<b>1991</b>		
400 GSX X	511 13	YB10L-B	<b>01.1997-</b>					

# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
800 DR S, SU Big	512 14	YTX14-BS
800 DR ST	514 11	YB14L-B2
800 VL Intruder, Volusia	510 12	YTX12-BS
800 VS GLP	516 15	YB16B-A1
800 VS Intruder	516 15	YB16B-A1
<b>01.1996-</b>	516 15	YB16B-A1
800 VX	516 15	YB16B-A1
800 VZ Marauder	510 12	YTX12-BS
850 GS G	514 11	YB14L-A2
850 X1-E	6N4-2A	
900 RF R/RS 2	508 12	YTX9-BS
XN 85 Turbo	514 11	YB14L-A2
1000 DL	512 14	YTX14-BS
1000 GS, G, L, S	514 11	YB14L-A2
1000 GSX-R, TL, R, S	510 12	YTX12-BS
1100 GS E, ES	514 13	YB14L-B2
1100 GS G	512 14	YTX14-BS
1100 GS G Katana	514 11	YB14L-A2
1100 GSF Bandit	510 12	YTX12-BS
<b>01.1993-</b>	510 12	YTX12-BS
1100 GSX E, ED, EF, EZ	514 11	YB14L-A2
1100 GSX F, FJ	514 13	YB14L-B2
1100 GSX G	512 14	YTX14-BS
1100 GSX Katana, L	514 11	YB14L-A2
1100 GSX R	514 11	YB14L-A2
<b>-1992</b>	514 11	YB14L-A2
1100 GSX RW	510 12	YTX12-BS
<b>01.1993-</b>	514 13	YB14L-B2
1100 GSX SZ	514 13	YB14L-B2
1200 GS SS, GSF, S, A Bandit	510 12	YTX12-BS
1200 GSX	510 12	YTX12-BS
1200 GSX R	514 22	YTX16-BS
Hayabusa	01.1987-	514 11
<b>01.1993-</b>	510 21	YTX12A-BS
1200 GV GL	514 13	YB14L-B2
Marauder	510 21	YTX12A-BS
1300 GSX-R	512 14	YTX14-BS
Hayabusa	520 12	Y50-N18-L-A
1400 GSX	514 22	YTX16-BS
1400 GV	01.1987-	514 11
1400 VS GLF, GLP	514 22	YTX16-BS
1400 VS Intruder	514 22	YTX16-BS
YB14L-A2		
1500 VL, VL LC		
Intruder		
<b>01.1987-</b>	514 22	YTX16-BS
1600 Marauder	514 22	YTX16-BS

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>Sym (Sanyang)</b>		
50 Big Wheel, Fancy, Super Fancy, Jet	503 14	YT4L-BS
125 Duke, Husky, Super Duke	506 14	YTX7L-BS
125 Megalo		
125 Shark		
125 Joyride 125		
<b>TGB</b>		
50 Bunny AS X	504 11	YB4L-B
50 Akros, Ergon	503 14	YT4L-BS
<b>Triumph</b>		
120 Bonneville	506 11	12N5,5-3B
150 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
173 Tigress	012 14	6N11A-1B
200 Tiger	012 14	6N11A-1B
250 alle Modelle/ all models	012 14	6N11A-1B
350 (12V)	007 14	B39-6
350 (6V)	012 14	6N11A-1B
350 3TA, Twenty One	013 14	B38-6A
500 (12V)	007 14	B39-6
500 5TA, TR5A/R	012 14	6N11A-1B
600 (12V)	007 14	B39-6
600 Daytona		
600 TT600	510 12	YTX12-BS
650 XVS Drag Star		
6T, T20B	007 14	6N11A-1B
750 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
800 Bonneville	510 12	YTX12-BS
885 ccm alle Modelle/all models	514 11	YB14L-A2
900 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
955 alle Modelle/ all models	512 14	YTX14-BS
956 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
995 alle Modelle/ all models	512 14	YTX14-BS
1000 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
1050 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2
1200 alle Modelle/ all models	514 11	YB14L-A2

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>Ural</b>		
Basic/Classic/ Tourist Ranger		
Solo/Solo Classic		
Wolf		
<b>Velocette</b>		
350	013 14	B38-6A
500	013 14	B38-6A
Early Venon	013 14	B38-6A
Traxton	013 14	B38-6A
Viper	013 14	B38-6A
Le Voque (12 V)	007 14	B39-6
<b>Vertemati</b>		
E450/501/570E		
S450/501/570E		
<b>Vespa-Gilera</b>		
Cobra 50	504 11	YB4L-B
RC 50	504 11	YB4L-B
Tubone 50	504 11	YB4L-B
80 TG 2	012 11	6N11A-3A
80 TG 3	012 11	6N11A-3A
125 TG 1	012 11	6N11A-3A
Cobra Offroad	506 11	12N5,5-3B
RC 125	506 11	12N5,5-3B
Cobra	509 14	YB9-B
CX	509 14	YB9-B
MX 1	509 14	YB9-B
MXR	509 14	YB9-B
R 2	509 14	YB9-B
SPO 1	509 14	YB9-B
SPO 2	509 14	YB9-B
XR 1	509 14	YB9-B
XR 2	509 14	YB9-B
150 Strada	012 11	6N11A-3A
RV 200	506 11	12N5,5-3B
RX 200 Enduro	506 11	12N5,5-3B
Arizona	506 11	12N5,5-3B
Itoh 350, 500	514 11	YB14L-A2
500	514 11	YB14L-A2
Cobra Offroad	506 11	12N5,5-3B
RC 600	506 11	12N5,5-3B
Stalker ZAPC 1300	504 11	YB4L-B
<b>Vespa-Piaggio</b>		
50 PK S E-Starter	507 13	YB7-A
50 PX	507 13	YB7-A
50 alle anderen Modelle/all other models	504 11	YB4L-B



# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstausrüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

80 P	506 11	12N5,5-3B
80 PK	506 11	12N5,5-3B
80 PX E	509 14	YB9-B
80 Sfera	504 11	YB4L-B
80 Quartz	504 11	YB4L-B
80 Zip	504 11	YB4L-B
80 NRG	504 11	YB4L-B
80 NTT	504 11	YB4L-B
80 Free	504 11	YB4L-B
80 Cosa	509 14	YB9-B
80 TPH	507 13	YB7-A
125 Cosa	509 14	YB9-B
125 ET 4	509 14	YB9-B
125 P E	506 11	12N5,5-3B
125 P X	506 11	12N5,5-3B
125 PK S	506 11	12N5,5-3B
125 PK XL	506 11	12N5,5-3B
125 PX	509 14	YB9-B
125 PX T5	509 14	YB9-B
125 Sfera	507 13	YB7-A
125 Skipper	507 13	YB7-A
125 SKR	507 13	YB7-A
150 Cosa	509 14	YB9-B
150 EX	507 13	YB7-A
150 P PX	506 11	12N5,5-3B
150 P X	506 11	12N5,5-3B
150 PE ARC	509 14	YB9-B
150 PX E	509 14	YB9-B
150 PX E	506 11	12N5,5-3B
150 SKR	507 13	YB7-A
200 Cosa	509 14	YB9-B
200 P E	506 11	12N5,5-3B
200 PX	506 11	12N5,5-3B
200 PX ARC	509 14	YB9-B
200 PX E	506 11	12N5,5-3B
200 PX E	509 14	YB9-B
200 PX GS	509 14	YB9-B
250 Hexagon		
-1998	509 14	YB9-B
250 Hexagon		
01.1999-	511 13	YB10L-B
250 NGR	506 11	12N5,5-3B
350 Dakota	506 11	12N5,5-3B
APE MP	530 30	
CAR	530 30	
MPR	530 30	
P 602	530 30	

**Voxan**

Cafe Racer  
Roadster  
Scrambler

**Winking**

50 Aero X, Bunny  
AT, -AS, -AX

504 11

YB4L-B

**Yamaha**

50 Axis  
50 Beluga  
50 Bop, Breeze  
50 BW's  
50 CA, E Riva  
50 CE S Riva, CG  
50 Chappy  
50 CR, CTS/SS  
50 CV  
50 CW Zuma  
50 CY  
50 DT  
50 DT M  
50 DT MX  
50 DT R  
50 FS 1  
50 GT  
50 Jog Z  
50 LB P, LB2, LB3,  
P Champ  
50 Max  
50 MJ Towny  
50 NEO S, NG,  
Original  
50 QT Yamahopper  
50 RD  
**01.1981-**  
50 RD  
**-1980**  
50 RD M  
50 RX  
50 Sachs Roller,  
Salient  
50 SH, Slider, Spy  
50 Sting SG (Mofa)  
50 STS/SS, Target  
50 TRZ  
50 TY M  
50 Why  
50 YA  
50 YB  
50 YE Zest  
50 YJ R Vino/  
Vino Classic  
50 YM Breeze  
50 YW A Zuma  
50 YZ, D, ZS

503 14

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

503 14

004 12

504 11

004 12

503 12

004 12

503 12

504 11

504 11

504 12

504 11

506 11

504 11

504 11

504 11

004 12

004 12

004 12

004 12

004 12

004 12

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

504 11

503 14

504 11

504 12

50R  
60 alle Modelle/  
all models  
65 alle Modelle/  
all models  
80 CV Beluga, Riva  
80 DT Mini Enduro,  
MX, MXS  
80 DTLC, LC  
80 FS 1DX, SD  
80 G6S, G6SB, G7S  
80 GT Mini Enduro,  
GT1  
80 LB Chappy, -2A  
80 RD LC  
80 RD MX  
80 RX SE  
80 SV  
80 TZR, D  
80 V, D  
80 YE Zesyt  
80 YG5T, YG5S  
80 YSR, B, D  
90 BW's 100  
90 CR  
90 HS1, HS1B  
90 HT1, HT1B  
Enduro  
90 YA  
100 Aerox  
100 AG E  
100 BW's  
100 DT Enduro  
100 L5T, L5TA  
100 LS2  
100 LT2, LT3  
Enduro  
100 NEO S  
100 RS  
100 RS DX  
100 RS T, RXZ S  
100 V, V E  
100 YL2C/CM  
100 YQ  
100 YT (Taiwan)  
110 alle Modelle/  
all models  
115 alle Modelle/  
all models  
125 AS2C  
125 AT2, AT3  
Enduro

504 11

504 11

503 13

503 13

004 12

506 11

503 14

504 11

506 11

504 12

504 11

504 12

504 11

506 11

504 12

504 11

506 11

503 14

503 14

504 12

004 12

506 11

004 12

503 14

004 12

503 14

100 RS

100 RS DX

100 RS T, RXZ S

100 V, V E

100 YL2C/CM

100 YQ

100 YT (Taiwan)

110 alle Modelle/  
all models

115 alle Modelle/  
all models

125 AS2C

125 AT2, AT3

Enduro

YB4L-B

6N2-2A

YB4L-B

6N11-2D

6N4-2A

YB3L-B

6N4A-4D

6N4A-4D

6N4-2A

6N4-2A

YB3L-B

6N4B-2A

6N4-2A

12N5,5-3B

YT4L-BS

6N4-2A

YB4L-B

12N5,5-3B

6N4-2A

YTX5L-BS

YB4L-B

12N5,5-3B

6N2-2A

YT4L-BS

YT4L-BS

6N4-2A

YTX5L-BS

6N4B-2A

12N5,5-3B

12N5,5A-3B

6N4B-2A

YT4L-BS

6N4A-4D

6N4-2A

6N4A-4D

YB3L-B

12N5,5-3B

YT4L-BS

YTX5L-BS

YB5L-B

6N4-2A

12N5,5-3B

12N5,5-3B

# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.
125 BL 125	507 14	YB7C-A	225 XT Serow	506 14	YTX7L-BS	500 XP (T-Max)	508 01	YT9B-4
125 DT	004 12	6N4B-2A	250 DT Enduro	004 12	6N4B-2A	500 XS	514 11	YB14L-A2
125 DT 125 R	503 13	YB3L-B	250 DT MX		6N6-3B-1	500 XSE	514 11	YB14L-A2
125 DT E	506 11	12N5,5-3B	250 DT3 Enduro		6N4-2A	500 XT	503 13	YB3L-B
125 DT LC	503 13	YB3L-B	250 Majesty	506 14	YTX7L-BS	500 XT A		6N6-3B-1
125 DT LC 10V		6N6-3B-1	250 RD		12N5,5A-3B	500 XT E		
125 DT LC 35E	503 13	YB3L-B	250 RDLC		12N5,5A-3B	<b>01.1990-</b>	508 12	YTX9-BS
125 DT MX	004 12	6N4B-2A	250 SR	512 11	YB12A-A	500 XT N, T	505 12	YB5L-B
125 DT R4 DK	503 13	YB3L-B	250 SR, E, SE	512 11	YB12A-A	500 XT Z Tenere	512 13	YB12AL-A2
125 DT RE		12N5,5-4B	250 SRV, G	506 15	YTX7A-BS	500 XTE	508 12	YTX9-BS
125 RD	506 11	12N5,5-3B	250 SRX	512 11	YB12A-A	500 XV	512 13	YB12AL-A2
125 RD LC	505 12	YB5L-B	250 TDR	505 12	YB5L-B	535 alle Modelle/ all models	512 13	YB12AL-A2
125 RS	511 13	YB10L-B	250 TT	506 01	YT7B-BS	550 XJ	512 11	YB12A-A
125 RX	004 12	6N4B-2A	250 TZR	505 12	YB5L-B	550 XT		
125 SR	506 11	12N5,5-3B	250 WRF	504 12	YTX5L-BS	<b>01.1984-</b>	505 12	YB5L-B
125 TDR			250 XS	512 11	YB12A-A	550 XZ	514 11	YB14L-A2
<b>01.1993-</b>	504 12	YTX5L-BS	250 XT	503 13	YB3L-B	600 FJ, FZ	512 11	YB12A-A
125 TW	507 14	YB7C-A	250 XV	511 12	YB10L-A2	600 FZR	512 13	YB12AL-A2
125 TZR			350 BW		YB12B-B2	600 FZR		
<b>01.1993-</b>	505 12	YB5L-B	350 BWE	507 14	YB7C-A	<b>01.1989-12.1993</b>	512 13	YB12AL-A2
125 XC	507 14	YB7C-A	350 R3	505 12	YB5L-B	600 FZR R 94	510 12	YTX12-BS
125 XC Beluga (Roller)	507 14	YB7C-A	350 RD		12N5,5A-3B	600 FZRR	512 13	YB12AL-A2
125 XC Cygnus (Roller)	506 15	YTX7A-BS	350 RD	506 11	12N5,5-3B	600 FZS Fazer	510 12	YTX12-BS
125 XC T Cygnus	506 15	YTX7A-BS	<b>-1985</b>			600 FZS S	510 12	YTX12-BS
125 XT		6N4A-4D	350 RD F	505 12	YB5L-B	600 SRX	510 01	YT12B-BS
125 XV	511 12	YB10L-A2	<b>01.1986-</b>	505 12		600 TT	505 12	YB5L-B
125 XV, S Virago	505 12	YB5L-B	350 RD LC		12N5,5-3B	600 TTE	508 12	YTX9-BS
125 YAS1/C		12N5,5A-3B	<b>-1982</b>	506 11	12N5,5A-3B	600 TTS	503 14	YT4L-BS
150 RX	503 13	YB3L-B	350 RD R5	505 12	YB5L-B	600 TTT, TTW		6N4-2A-7
150 SR	507 13	YB7-A	350 RDLC, LCF	506 11	12N5,5-3B	600 XJ	512 11	YB12A-A
150 XC Fly One R	506 15	YTX7A-BS	350 RZ		6N2-2A	600 XJ Diversion		
175 DT Enduro	004 12	6N4B-2A	350 TT, TTE	503 13	YB3L-B	<b>01.1992-</b>	508 12	YTX9-BS
175 DT Enduro		6N6-3B-1	350 XT	506 11	12N5,5-3B	600 XJ, H, N	512 11	YB12A-A
180 RT G		6N6-3B-1	350 YR2/C	512 11	YB12A-A	600 XT		
180 XC Cygnus	511 12	YB10L-A2	400 FZR	512 13	YB12AL-A2	<b>01.1984-</b>	505 12	YB5L-B
180 XC Cygnus (Roller)			400 FZRRR, RRSP	508 12	YTX9-BS	600 XT E		
180 XC, D, Z Riva	511 13	6N11-2D	400 RD		12N5,5A-3B	<b>01.1992-</b>	508 12	YTX9-BS
185 alle Modelle/ all models		YB7L-B	400 SR	512 11	YT4B-BS	<b>-1984</b>	512 11	YB12AL-A2
200 AGE, G	004 12	6N4B-2A	400 XJ	512 11	YB12A-A	600 XT Z Tenere		
200 BW	507 14	YB7C-A	400 XS Maxim	512 11	YB12A-A	<b>01.1986-</b>	512 13	YB12AL-A2
200 CS3B, CS3C		YB9L-A2	400 XS, SE, DOHC	512 11	YB12A-A	600 XTE, EH, EN	508 12	YTX9-BS
200 CS5		YB9L-A2	400 XSS Heritage Special	512 11	YB12A-A	600 XTE, EH, EN, H, N, Z	505 12	YB5L-B
200 DTRE	503 13	YB3L-B	400 XV	512 13	YB12AL-A2	600 XTKH	503 14	YT4L-BS
200 RD, DX	509 14	YB9-B	450 alle Modelle/ all models	504 12	YTX5L-BS	600 XTZ	512 13	YB12AL-A2
200 TW	507 14	YB7C-A	500 FXR, FZR	512 13	YB12AL-A2	600 YX Radian	512 11	YB12A-A
200 XC, Z Riva	511 13	YB10L-B	500 RD	506 11	12N5,5-3B	600 YZF	510 12	YTX12-BS
200 XT		6N4A-4D	500 SR		YT4B-BS	600 YZF-R6, R7	508 01	YT9B-4
200 YCS1		YB9L-A2	500 SR, SP	506 11	12N5,5-3B	650 Burgman	512 14	YTX14-BS
			500 XJ	512 11	YB12A-A	650 TX	514 11	YB14L-A2





# MOTORCYCLES

**Banner**



Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
650 TX3	512 11	YB12A-A	<b>01.1991-</b>	512 14	YTX14-BS	175 KS	012 14	6N11A-1B
650 X1	506 11	12N5,5-3B	1000 GTS					
650 X2	512 11	YB12A-A	<b>01.1991-</b>	512 14	YTX14-BS			
650 XJ	512 11	YB12A-A	1000 YZF					
650 XJ, R, XJT			<b>01.1991-</b>	512 14	YTX14-BS			
Turbo	512 11	YB12A-A	1000 YZF R1	510 01	YT12B-BS			
650 XS, SE	514 11	YB14L-A2	1000 FZS FZS1	512 01	YT14B-4			
650 XS-2, XSS	514 11	YB14L-A2	1000 XV,					
650 XVS DragStar	510 01	YT12B-BS	SE Midnight Sp.	520 12	Y50-N18L-A			
660 SZR, XTZ	508 12	YTX9-BS	1100 BT	512 01	YT14B-4			
700 FZ Fazer	514 11	YB14L-A2	1100 FJ					
700 XJ Maxim,			<b>01.1991-</b>	514 11	YB14L-A2			
XJS	514 11	YB14L-A2	1100 FJ					
700 XV C, Virago,			<b>-1990</b>	514 11	YB14L-A2			
XVSS	516 16	YB16AL-A2	1100 XJ Maxim	520 11	Y50-N18L-A3			
750 FX	514 11	YB14L-A2	1100 XS, -S, -Virago	520 12	Y50-N18L-A			
750 FZ	514 11	YB14L-A2	1100 XV Virago	520 11	Y50-N18L-A3			
750 FZ Genesis	514 11	YB14L-A2	1100 XVG, GC	520 12	Y50-N18L-A			
750 FZR	508 12	YTX9-BS	1100 XVS V-Star,					
750 FZRRT Genesis	514 11	YB14L-A2	Drag Star,					
750 FZX	514 11	YB14L-A2	A Drag Star	512 01	YT14B-4			
750 TX	519 15	YB16HL-A-CX	1200 FJ					
750 XJ	514 11	YB14L-A2	<b>-1990</b>	514 11	YB14L-A2			
750 XJ Seca	514 11	YB14L-A2	1200 FJ, A					
750 XJM			<b>01.1991-</b>	512 14	YTX14-BS			
Midnight Virago	514 11	YB14L-A2	1200 VMX V-Max	516 16	YB16AL-A2			
750 XS, SE	514 11	YB14L-A2	1200 XJR	512 14	YTX14-BS			
750 XS-2	514 11	YB14L-A2	1200 XVZ	520 12	Y50-N18L-A			
750 XTZ			1300 FJR	512 01	YT14B-4			
Super Tenere	514 11	YB14L-A2	1300 XJR, -SP	512 14	YTX14-BS			
750 XV SE	516 16	YB16AL-A2	1300 XVS	512 01	YT14B-4			
750 XV Virago	516 16	YB16AL-A2	1300 XVZ	518 21	YTX20L-BS			
750 YZF R	510 12	YTX12-BS	1300 XVZ					
750 YZF SP	510 12	YTX12-BS	Venture R.	520 12	Y50-N18L-A			
750 YZF-R7	508 01	YT9B-4	1300 XVZ					
850 TDM			RoyalStar	518 21	YTX20L-BS			
<b>-1995</b>	510 01	YT12B-BS	1300 XVZ TD	520 12	Y50-N18L-A			
850 TDM			1300 XVZ TF					
<b>01.1996-</b>	510 01	YT12B-BS	Royal Star	518 21	YTX20L-BS			
850 TRX	510 12	YTX12-BS	1600 alle Modelle/ all models	518 21	YTX20L-BS			
850 XS	514 11	YB14L-A2	1700 alle Modelle/ all models	512 01	YT14B-4			
900 TDM	510 01	YT12B-BS	1900 alle Modelle/ all models	518 21	YTX20L-BS			
900 XJ S	512 14	YTX14-BS						
900 XJ, -F, XJR, Seca	514 11	YB14L-A2						
920 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A						
1000 XV Virago	520 12	Y50-N18L-A	<b>Xingfu</b>	505 12	YB5L-B			
1000 XV R1, TR1	520 12	Y50-N18L-A	125 XF Hunter					
1000 FZR			<b>Zündapp</b>	508 12	YTX9-BS			
<b>-1990</b>	514 11	YB14L-A2	80 K, -KS Super	012 14	6N11A-1B			
1000 FZR, FZ6			125 GS, -KS					



# ATV-QUADS

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

## Aeon (Benzai)

50 Cobra, CX-Sport 503 14  
90 Cobra, CX-Sport 503 14  
100 Cobra, CX-Sport 503 14

YT4L-BS  
YT4L-BS  
YT4L-BS

## Arctic Cat

90 alle Modelle/  
all models  
**01.2002-** 503 14  
250 alle Modelle/  
all models 514 11  
300 alle Modelle/  
all models 514 11  
400 alle Modelle/  
all models 514 12  
450 alle Modelle/  
all models 514 12

YT4L-BS  
YB14L-A2  
YB14L-A2  
YB14-A2  
YB14-A2

## Bombardier

50 DS, Quest 503 14  
90 DS, DS-F, Quest 503 14  
200 Rally 514 12  
400 Outlander  
500 Traxter, Quest 519 15  
650 DS  
650 Quest 519 15

YT4L-BS  
YT4L-BS  
YB14-A2  
YTX15L-BS  
YB16HL-A-CX  
YTX15L-BS  
YB16HL-A-CX

## Cannondale

alle Modelle/  
all models 508 12

YTX9-BS

## DRR

alle Modelle/  
all models 503 14

YT4L-BS

## E-Ton

50 AXL, TXL,  
NXL, RXL, 503 14  
90 AXL, TXL,  
NXL, RXL, 504 12  
90 DXL Sierra 503 14  
150 CXL,  
YXL Yukon 508 12

YT4L-BS  
YTX5L-BS  
YT4L-BS  
YTX9-BS

## Honda

125 ATC M  
**01.1986-12.1987** 510 12  
125 ATC M  
**01.1984-12.1985** 509 14  
125 TRX Fourtrax  
**01.1987-12.1988** 508 12  
125 TRX Fourtrax

YTX12-BS  
YB9LA-A  
YTX9-BS

**01.1985-12.1986**  
200 ATC E Big Red  
**01.1982-12.1983**  
200 ATC ES Big Red  
**-1984**

509 14  
514 12  
514 12

YB9LA-A  
YB14-A2  
YB14-A2

200 ATC M  
**01.1984-12.1985**  
200 TRX D  
Fourtrax Type II  
**01.1991-12.1996**

514 12  
514 12  
510 12

YB14-A2  
YB14-A2  
YTX12-BS

200 TRX Fourtrax  
**01.1990-12.1991**  
200 TRX Fourtrax  
**-1984**

510 12  
510 12  
514 12

YTX12-BS  
YTX12-BS  
YB14-A2

200 TRX SX  
Fourtrax  
**01.1986-12.1988**

510 12  
510 12

YTX12-BS  
YTX12-BS

250 ATC EC Big Red  
**01.1985-12.1987**  
250 ATC SC  
**01.1985-12.1987**

510 12  
510 12  
510 12

YTX12-BS  
YTX12-BS  
YTX12-BS

250 TRX Fourtrax  
**01.1985-12.1987**  
250 TRX Recon  
**01.1997-12.2000**

510 12  
510 12  
512 14

YTX12-BS  
YTX12-BS  
YTX14-BS

300 Four EX  
**-1996**  
300 TRX EX  
Fourtrax  
**01.1988-12.2000**

512 14  
508 12

YTX14-BS  
YTX9-BS

300 TRX Fourtrax  
**01.1992-12.2000**  
300 TRX FW  
Fourtrax 4x4  
**01.1988-12.2000**

512 14  
512 14

YTX14-BS  
YTX14-BS

350 FL R Odyssey  
**-1985**  
350 TRX D  
Fourtrax 4x4  
**01.1987-12.1989**

510 12  
512 14

YTX12-BS  
YTX14-BS

350 TRX Fourtrax  
**01.1986-12.1987**  
350 TRX Rancher  
**-2000**

512 14  
512 14

YTX14-BS  
YTX14-BS

400 FL R Pilot  
**01.1989-12.1990**  
400 TRX EX,  
Sportrax  
**01.1999-12.2003**  
400 TRX FW  
Foreman  
**01.1995-12.2003**

512 14  
508 12  
512 14

YTX9-BS  
YTX14-BS

450 TRX S  
Fourtrax S,ES  
**01.1998-12.2003**  
500 TRX FA  
Fourtrax Rubicon  
**01.2003-**  
650 TRX FA  
Fourtrax Rubicon  
**01.2003-**

512 14  
512 14  
518 21

YTX14-BS  
YTX14-BS  
YTX20L-BS

## Kasea

50 Mini Skyhawk  
50 Skyhawk  
65 KS, KU models  
90 Skyhawk  
90 KS, KU models  
125 KS, KU models,  
Adventure  
150 Skyhawk,  
Adventure  
170 Skyhawk  
250 Skyhawk

504 12  
503 14  
506 15  
506 15  
504 12  
506 15  
506 15  
506 15  
506 15  
506 15

YTX5L-BS  
YT4L-BS  
YTX7A-BS  
YTX7A-BS  
YTX5L-BS  
YTX7A-BS  
YTX7A-BS  
YTX7A-BS  
YTX7A-BS  
YTX7A-BS

## Kawasaki

80 KSF-A  
**-2003**  
110 KLF B Mojave  
**01.1987-12.1988**  
185 KLF A Bayou  
**01.1985-12.1988**  
200 KLT A, C  
**01.1981-12.1984**  
200 KLT B, C  
**-1983**  
220 KLF A Bayou  
**01.1988-12.1999**  
220 KLF A Bayou  
(CN)  
**01.1992-12.1999**  
250 KLT A  
**01.1982-12.1983**  
250 KLT C Prairie  
**01.1984-12.1985**  
250 KLT C Prairie  
**-1983**  
300 KEF A Lakota  
**01.1995-12.1999**  
300 KLF B Bayou  
(CN)  
**01.1992-12.1998**  
300 KLF B1-  
B4 Bayou

504 12  
511 13  
509 14  
512 11  
511 12  
514 12  
512 11  
511 13  
512 11  
512 11  
514 12  
519 15

YTX5L-BS  
YB9L-A2  
YB10L-B  
YB9-B  
YB12A-A  
YB10L-A2  
YB14-A2  
YB12A-A  
YB10L-B  
YB12A-A  
YB12A-A  
YB14-A2  
YB16HL-A-CX



# ATV-QUADS

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>01.1988-12.1991</b> 300 KLF B5- B12 Bayou	514 12	YB14-A2	all models			<b>01.1999-12.2000</b> 300 LT E Quad Runner	520 11	Y50-N18L-A3
<b>01.1992-12.1999</b> 300 KLF C1,- C3 Bayou	519 15	YB16HL-A-CX	<b>01.1987-12.2002</b> 330 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	<b>01.1987-12.1989</b> 500 LT-F F QuadMaster	514 12	YB14-A2
<b>01.1989-12.1991</b> 300 KLF C4,-C11, -C12	514 12	YB14-A2	<b>01.1998-12.2001</b> 400 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	<b>-2000</b> 500 LT-F F QuadRunner	514 22	YTX16-BS
<b>01.1989-12.1999</b> 300 KVF A, -B	519 15	YB16HL-A-CX	<b>01.1994-12.2003</b> 425 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	<b>01.1998-12.1999</b> LT-4WD Quad Runner	514 22	YTX16-BS
<b>01.1999-12.2000</b> 400 KLF B Bayou 4x4	519 15	YB16HL-A-CX	<b>01.1995-12.2002</b> 450 Diesel (primary)	514 12	YB14-A2	<b>01.1987-12.1999</b> LT-4WD Quad Runner (Opt)	514 12	YB14-A2
<b>01.1993-12.2000</b> 400 KVF A, 2 Prairie (CN)	519 15	YB16HL-A-CX	<b>01.1999-12.2003</b> 450 Diesel (secondary)	514 12	YB14-A2	<b>01.1987-12.1999</b> King Quad	520 11	Y50-N18L-A3
<b>01.1997-12.2000</b> 400 KVF A1, 2Prairie 4x4	519 15	YB16HL-A-CX	01.1999-12.2003	514 12	YB14-A2	<b>01.1991-12.1999</b> LT-F4WDX King Quad	514 12	YB14-A2
<b>01.1997-12.2000</b> 400 KVF B1 Prairie (CN)	514 12	YB14-A2	500 Predator	508 12	YTX9-BS	<b>01.1986-12.1999</b> LT-F4WDX King Quad (Opt)	514 12	YB14-A2
<b>-1998</b> 400 KVF B1, 2 Prairie	519 15	YB16HL-A-CX	500 alle restlichen Modelle/all other models	514 12	YB14-A2	<b>01.1991-12.1994</b> LT-F4WDX King Quad (Opt)	520 11	Y50-N18L-A3
<b>-1998</b> 400 KVF C, D Prairie	514 12	YB14-A2	<b>01.1999-12.2003</b> 700 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	<b>01.1996-12.1999</b>	520 11	Y50-N18L-A3
<b>01.1999-12.2000</b> 650 KVF A, B Prairie	514 12	YB14-A2	<b>01.2002-12.2003</b>		YB30L-B			
<b>01.2002-12.2003</b>		KMX14-BS						
<b>Panda Motor Sports</b>			<b>Suzuki</b>			<b>Yamaha</b>		
50 KD	507 13	YB7-A	80 LT Quad Sport	504 12	YTX5L-BS	80 alle Modelle/ all models		12N7D-3B
80 KD	507 13	YB7-A	<b>01.1987-12.2000</b> 160 LT E			100 alle Modelle/ all models		12N7D-3B
125 KD	507 13	YB7-A	Quad Runner	509 14	YB9-B	125 alle Modelle/ all models		YB12C-A
			<b>01.1989-12.1994</b> 160 LT-F			200 alle Modelle/ all models		YB14A-A1
			Quad Runner	509 14	YB9-B	225 alle Modelle/ all models		YB14A-A1
			<b>01.1991-12.2000</b> 230 LT E			230 alle Modelle/ all models		YB14A-A1
			Quad Runner	510 12	YTX12-BS	250 YFB FW Timber Wolf 4WD		YB12C-A
			<b>01.1987-12.1993</b> 230 LT GE			250 YFB Timber Wolf 2WD		YB12C-A
			Quad Runner	511 12	YB10L-A2	250 YFM Bear Tracker		YB14A-A2
			<b>01.1985-12.1986</b> 230 LT-F			250 YFM Moto-4		YB14A-A1
			Quad Runner	511 12	YB10L-A2	350 alle Modelle/ all models		YB14A-A1
			<b>01.1986-12.1987</b> 250 LT EF			400 YFM		
			Quad Runner	520 11	Y50-N18L-A3			
			<b>01.1985-12.1986</b> 250 LT-F					
			Quad Runner	514 12	YB14-A2			
			<b>01.1988-12.1999</b> 250 LT-F Quad Runner (Opt)					



# ATV-QUADS

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Banner

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model

Batterie  
Battery  
Type  
Banner

Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

FM Kodiak <i>01.1996-12.1997</i>	518 21	YTX20L-BS
400 YFM FM Kodiak <i>01.1998-</i>		YB14A-A1
400 YFM FWF Kodiak <i>01.1994-12.1995</i>	514 12	YB14-A2
400 YFM FWN		
Big Bear 4WD	518 21	YTX20L-BS
400 YFM N		
Big Bear 2WD	518 21	YTX20L-BS
450 alle Modelle/ all models	518 21	YTX20L-BS
600 alle Modelle/ all models	518 21	YTX20L-BS
650 YFM		
FW Grizzly <i>01.2002-12.2003</i>	518 21	YTX20L-BS
650 YFM R Rapter <i>01.2001-12.2003</i>	512 14	YTX14-BS





# JETSKIS

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>Aqua-Jet</b> SX1 <i>01.1989-</i>	519 12	YB16-B	750 JH C1-C3 <i>01.1995-12.1997</i> 750 JH E1 <i>-1996</i> 750 JH E2 <i>-1997</i> 750 JH G1-G2 <i>01.1998-12.1999</i> 750 JS A1-A4 <i>01.1992-12.1995</i> 750 JS B1-B3 <i>01.1995-12.1997</i> 750 JS C1-C2 <i>01.1998-12.1999</i> 750 JT A, B1 <i>-1994</i> 750 JT B2 <i>01.1995-12.1996</i> 800 JS SX-R <i>01.2003-</i> 900 JH A1-A2 <i>01.1995-12.1996</i> 900 JT A2, -B1 <i>01.1998-</i> 1100 JH A1-A3, -B1-B2 <i>01.1996-</i> 1200 JT-A <i>01.1999-12.2000</i> 1500 JT <i>01.2004-</i>	518 21	YTX20L-BS	<i>01.1987-12.2003</i>	519 15	YB16HL-A-CX
<b>Arctoco</b> Tiger Shark <i>01.1993-12.1998</i>	519 15	YB16HL-A-CX						
<b>Bombardier</b> Sea-Doo1500 alle Modelle/all models <i>01.1988-12.1993</i> Sea-Doo 1500 alle Modelle/all models <i>01.1994-12.2004</i> Sea-Doo 1500 GTX4-Tec, RXP <i>01.2003-</i>	519 15	YB16HL-A-CX						
<b>Fazer</b> alle Modelle/ all models <i>01.1988-12.1989</i>	519 12	YB16-B						
<b>Honda</b> Aqua Trax F-12X, F-12 <i>01.2002-12.2003</i> Aqua Trax R-12, R-12X <i>01.2003-12.2004</i>	518 21	YTX20L-BS						
<b>Kawasaki</b> 300 JS-B <i>01.1986-12.1988</i> 399 JS-A <i>01.1987-</i> 400 JS-A <i>-1996</i> 440 JS-A <i>01.1977-12.1992</i> 550 JS-A, -B, -C <i>01.1982-12.1995</i> 650 JF-A, -B <i>01.1986-12.1996</i> 650 JL-A <i>01.1991-12.1995</i> 650 JS-A, -B <i>01.1987-12.1995</i> 750 JH A1-A4, B1-B3 <i>01.1992-12.1995</i>	519 15	YB16HL-A-CX						
			<b>Polaris</b> alle Modelle/ all models	519 15	YB16HL-A-CX			
			<b>S.O.S.Marine</b> alle Modelle/ all models	519 15	YB16HL-A-CX			
			<b>Ultranautics</b> 800 alle Modelle/ all models	530 30				
			<b>Wet Jet</b> alle Modelle/ all models	519 12	YB16-B			
			<b>Yamaha</b> alle Modelle Wave Runner/all models Wave Runner					

# RIDING MOWERS

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

Hersteller -  
Modell  
Manufacturer -  
Model  
Batterie  
Battery  
Type  
Banner  
Erstaus-  
rüstungs-  
bezeichnung  
OE part no.

### Allis Chalmers

405, 408 509 14 YB9-B

### Ariens/Gravely Co

90100 &  
91200 Series 512 11 YB12A-A  
92500 &  
92700 Series 512 11 YB12A-A  
1330, 1332,  
8028, 8530 514 11 YB14L-A2

### Atlas Tool & MFG. CO.

ER 2600, ER 2650,  
ER 2680, ER 3280 YB9L-A2

### Bolens

Husky 728,  
Husky 770,  
Husky 829 509 14 YB9-B

### Carter Brothers

EZ 502, EZ 502 C,  
EC 702, EZ 702 C 512 11 YB12A-A

### Case International

M 80 512 11 YB12A-A

### Garden Way/Troy Built

Pony  
-1996 512 11 YB12A-A  
Pony  
01.1997- 509 14 YB9-B

### General Power

3-725-E7, 3-725-E8,  
3-725-E9 512 11 YB12A-A  
WES725,  
WES725-FS 512 11 YB12A-A

### Huffmann MFG. CO. (Huffy)

H-270, H-360 512 11 YB12A-A

### Hull Industries

TC30ER 519 12 YB16-B

### Jacobsen/Homelite/Hustler

42642, 43020,  
43032, 43037,  
43043 509 14 YB9-B  
Javelin MK11, RE-8E 509 14 YB9-B

### Lawn Boy

333, 335, 5802,  
5803, 7258E,  
7259E, 7260E YB9L-A2  
8227E, 8228E,  
8229E, 8229EA,  
8233E YB9L-A2

### Montgomery Ward

99 & other series 509 14 YB9-B

### MTD Products

330, 395, 400,  
500, 600 Series 512 14 YTX14-BS  
385, 410, 412, 465,  
485, 489, 497, 500,  
525, 526 512 14 YTX14-BS  
600, 698, 760,  
775, 795, 796 512 14 YTX14-BS  
700-800 Series 520 12 Y50-N18L-A

### Murray Ohio MFG. CO.

2523, 3033, 3035 512 14 YTX14-BS  
6-30502, 6-30502X4,  
6-30702, 6-30702X4,  
7-30502 512 14 YTX14-BS

### Noma

321050..., 321054...,  
32800..., 328018,  
360100, 360101 512 14 YTX14-BS

### Roper

96444, 96927,  
96941 509 14 YB9-B  
K522, K852 509 14 YB9-B  
K9224AR,  
K922PRA,  
K9324AR,  
K932PRA,  
L8000AT 512 14 YTX14-BS

### Sears

502.256050,  
502.256051 512 14 YTX14-BS  
502.256060...,  
502.256063 512 14 YTX14-BS  
502.256070,  
502.256071,  
502.256080 512 14 YTX14-BS  
502.256081,  
502.256120..., 5

02.256126 512 14 YTX14-BS  
502.256130...-  
502.256138 512 14 YTX14-BS  
917.255260 -  
917.255340 512 14 YTX14-BS  
502.256135 -  
502.256142 519 12 YB16-B  
131.96927 -  
131.96970 YB9L-A2  
536.250820 -  
536.963100 YB9L-A2  
917.250740 -  
917.259320 YB9L-A2

### Simplicity

3008, 3008-3,  
99075 509 14 YB9-B

### Snapper

all walk behind  
mowers (E-Start) 503 14 YT4L-BS

### Swisher

18 Hp/32" 512 11 YB12A-A

### Western Int'l. (Dynamark)

320800, 328000 512 14 YTX14-BS  
361000 - 361114 512 14 YTX14-BS  
421101, 456301 512 14 YTX14-BS

### Wheel Horse/Toro

108-3, 108-5, 111-5  
01.1985- 512 14 YTX14-BS  
A85, A115  
01.1984- 512 14 YTX14-BS

### White Outdoor Products

FST-16 520 12 Y50-N18L-A  
GT-185, GT-205,  
GT-1000 520 12 Y50-N18L-A  
LT-125, LT-155,  
Lt-160, LT-165 520 12 Y50-N18L-A

### Yard Man Inc.

13420, 3730  
Beetle 512 14 YB9L-A2  
YTX14-BS





# SNOWMOBILES

Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Hersteller - Modell Manufacturer - Model	Batterie Battery Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.
<b>Arctic Cat</b>								
100-500 -1993	514 11	YB14L-A2	models					
100-500 01.1994-12.2001	514 12	YB14-A2	01.1992-12.2003	514 12	YB14-A2			
500-1000 01.1991-12.2001	514 22	YTX16-BS	<b>Yamaha</b>					
500-1000 EFI (E-Start) 01.1991-12.1993	514 11	YB14L-A2	80 SV					
500-1000 EFI (E-Start) 01.1994-12.2001	507 13	YB7-A	01.1988-12.1990	506 11	12N5,5-3B			
500-1000 EFI (Vergaser/ Carburetor) 01.1991-12.2001	520 12	Y50-N18L-A	125 SV	514 12	YB14-A2			
			-1990	514 12	YB14-A2			
			300 CF	516 16	YB16AL-A2			
			01.1983-12.1996	514 12	YB14-A2			
			340 CS Ovation	514 12	YB14-A2			
			01.1989-12.1997	514 12	YB14-A2			
			340 EC	514 12	YB14-A2			
			01.1978-12.1984	514 12	YB14-A2			
			340 ET	514 12	YB14-A2			
			01.1979-12.1980	514 12	YB14-A2			
			340 ET	520 12	Y50-N18L-A			
			-1979	514 12	YB14-A2			
			480 PZ	514 12	YB14-A2			
			01.1984-12.1997	514 12	YB14-A2			
			480 VT, -GTS	514 12	YB14-A2			
			01.1991-12.1997	516 16	YB16AL-A2			
			500 V-max	516 15	YB16B-A1			
			01.1994-12.1999	520 12	Y50-N18L-A			
			500 VX Ovation	516 15	YB16B-A1			
			01.1996-12.1997	516 15	YB16B-A1			
			540 EC	520 12	Y50-N18L-A			
			01.1976-12.1977	516 15	YB16B-A1			
			540 VK	516 15	YB16B-A1			
			01.1989-12.1999	516 15	YB16B-A1			
			540 XL	516 15	YB16B-A1			
			01.1985-12.1996	516 15	YB16B-A1			
			570 EX	516 15	YB16B-A1			
			01.1988-12.1996	516 16	YB16AL-A2			
			600 V-max DX, -ST	516 16	YB16AL-A2			
			01.1994-12.1997	516 16	YB16AL-A2			
			600 VT, Venture	516 16	YB16AL-A2			
			01.1997-12.1998	520 12	Y50-N18L-A			
			600 VT, Venture	520 12	Y50-N18L-A			
			01.1999-12.2003	520 12	Y50-N18L-A			
			600 VX ER,	520 12	Y50-N18L-A			
			Vmax ER	516 15	YB16B-A1			
			600 VX Ovation	516 16	YB16AL-A2			
			01.1996-12.1997	520 12	Y50-N18L-A			
			600 VX XTC	516 15	YB16B-A1			
			Vmax XTC	516 16	YB16AL-A2			
			700 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A			
			700 VX Ovation	516 15	YB16B-A1			
			-1996	516 15	YB16B-A1			
			1000 RX R	518 21	YTX20L-BS			
			01.2003-					
<b>Bombardier</b>								
alle Modelle								
4-Takt/all models								
4-Stroke								
-2003		YTX24HL-BS						
alle restlichen Modelle/ all other models								
-1998	520 12	Y50-N18L-A						
CK3	520 12	Y50N-18L-A						
ZX								
01.1999-12.2001		YTX15L-BS						
ZX								
01.2002-12.2003	518 21	YTX20L-BS						
<b>Kawasaki</b>								
440 SS-B LTD 440 (E-Start)								
01.1981-12.1982	520 12	Y50-N18L-A						
440 ST-A Intruder								
01.1981-12.1982	520 12	Y50-N18L-A						
440 ST-A Invador (E-Start)								
-1980	520 12	Y50-N18L-A						
<b>Polaris</b>								
alle Modelle/ all models (E-Start)								
01.1985-12.1993	520 12	Y50-N18L-A						
alle Modelle/ all models (E-Start)								
01.1994-12.2003	514 12	YB14-A2						
alle restlichen Modelle/all other								



**DEUTSCH**

**Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften für Blei-Säure-Batterien**

Hinweise auf der Batterie, in der Gebrauchsanweisung und in der Fahrzeugbetriebsanleitung befolgen.

Augenschutz tragen.

Kinder von Säure und Batterien fernhalten.

**Explosionsgefahr:**  
- Bei Ladung von Batterien entsteht ein hochexplosives Knallgasgemisch, deshalb:

**Feuer, Funken, offenes Licht und Rauchen verboten:**  
- Funkenbildung beim Umgang mit Kabeln und elektrischen Geräten vermeiden! Kurzschlüsse vermeiden!

**Verätzungsgefahr:**  
- Batteriesäure ist stark ätzend, deshalb:  
- Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.  
- Batterie nicht kippen, aus den Entgasungsöffnungen kann Säure austreten.

**Erste Hilfe:**  
- Säurespritzer im Auge sofort einige Minuten mit klarem Wasser spülen! Danach unverzüglich einen Arzt aufsuchen!  
- Säurespritzer auf der Haut oder Kleidung sofort mit Säureumwandler oder Seife neutralisieren und mit viel Wasser nachspülen.  
- Bei getrunkenen Säure sofort Arzt konsultieren!

**Warnvermerk:**  
- Batterien nicht ungeschützt direktem Tageslicht aussetzen.  
- Entladene Batterien können einfrieren, deshalb frostfrei lagern.

**Entsorgung:**  
- Altbatterien bei Sammelstelle abgeben. Beim Transport sind die unter Pkt. 1 angeführten Hinweise zu beachten. Altbatterien nie über den Hausmüll entsorgen!

**ENGLISH**

**Warnings and Safety Rules for Lead-Acid Batteries**

Take note of the hints on the battery, the instructions for use and the operating instructions of the vehicle.

Wear eye protection.

Keep children away from acid batteries.

**Danger Explosive:**  
- When batteries are charging a highly explosive electronic gas is given off - therefore:

**No Smoking - No Naked Flames - No Matches:**  
- Avoid sparking when handling cables and electronic devices. Avoid short circuits.

**Danger Caustic Acid:**  
- Acid is highly caustic - therefore:  
- Wear gloves and eye protection.  
- Do not tilt the battery - acid could discharge from the degasifying vents.

**First Aid:**  
- If acid is splashed in the eyes rinse immediately with clear water and repeat several times. Then consult a doctor.  
- If acid is splashed on skin or clothes neutralize immediately by using an alkaline solution.  
- If acid is swallowed consult a doctor immediately.

**Warning:**  
- Do not expose batteries to direct sunlight without protection.  
- Always store batteries in a frost free area, discharged batteries can freeze.

**Recycling:**  
- Banner Batteries are recycleable. Never dispose of old batteries with normal waste. During transportation take note of the instructions in part 1.

**ESPAÑOL**

**Precauciones y reglas de seguridad para baterías de plomo y ácido**

Siga las indicaciones escritas en la batería, en las instrucciones de uso y en el manual de funcionamiento del automóvil.

Protéjase los ojos.

Mantenga a los niños alejados del ácido y de las baterías.

**Peligro de explosión:**

- Al cargar las baterías se forma una mezcla de gases altamente explosiva, por eso:

**Esta prohibido hacer fuego, chispas, cualquier luz descubierta y fumar:**  
- Evite producir chispas al manipular cables y aparatos eléctricos. Evite hacer corto circuitos.

**Peligro de quemaduras cáusticas:**

- El ácido de las baterías produce quemaduras serias, por eso:  
- Use siempre protección para los ojos y guantes protectores.  
- No incline la batería dado que puede salir ácido de las aberturas de desgasificación.

**Primeros auxilios:**

- En caso de salpicaduras de ácido en los ojos inmediatamente aplique agua limpia durante algunos minutos. A continuación, vaya sin demora al médico  
- En caso de salpicaduras de ácido en la piel o ropa, neutralícelas inmediatamente con lejía de jabón y enjuáguelas con abundante agua.  
- En caso de haber ingerido ácido, consulte inmediatamente a un médico.

**Atención:**

- No exponga las baterías a la luz directa del sol.  
- Las baterías descargadas se pueden congelar, por lo tanto almacénelas en un lugar protegido de las bajas temperaturas.

**Desabastecimiento:**

- Depositar las baterías usadas en un lugar de recolección para este proposito. Para el transporte respete las indicaciones del punto 1. Nunca eche las baterías usadas con los desperdicios de la casa

**FRANÇAIS**

**Indications au sujet du danger et consignes de sécurité pour les batteries plomb-acide**

Suivre les indications sur la batterie, les modes d'emploi et les instructions de service du véhicule.

Porter une protection pour les yeux.

Tenir les enfants à l'écart des batteries et de l'acide.

**Danger d'explosion:**

- Pendant la charge des batteries, il se forme un mélange de gaz détonnant très explosif.

**Pour cette raison, il est interdit de fumer, d'allumer la lumière:**

- Eviter de provoquer des étincelles, des court circuits lors du maniement des câbles et des appareils électriques.

**Danger de brûlures graves:**

- L'acide de la batterie est très caustique, pour cette raison, il est obligatoire de porter des gants protecteurs et une protection pour les yeux.  
- Il est recommandé de ne pas renverser la batterie car l'acide s'échapperait par les bouchons de dégazage.

**Les premiers secours:**

- En cas de projection d'acide dans les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau durant quelques minutes. Consulter immédiatement un medecin.  
- En cas de contact de l'acide sur la peau ou les vêtements, laver abondamment avec de l'eau savonneuse et rincer soigneusement.  
- En cas d'absorption d'acide, veuillez consulter immédiatement un medecin.

**Signe de danger:**

- Ne pas exposer les batteries directement à la lumière du jour sans protection.  
- Les batteries déchargées peuvent geler; pour cette raison il est nécessaire de les staker dans un endroit résistant au gelée.

**Recyclage:**

- Consigner les vieilles batteries dans un centre de ramassage (dépôt central). Ne jamais éliminer les vieilles batteries avec les déchets ménagers.

**ITALIANO**

**Aviso e istruzioni di sicurezza per le batterie piombo-acido**

Seguire le istruzioni sulla batteria, e le istruzioni per l'uso del veicolo.

Utilizzare una protezione per gli occhi.

Tenere lontano i bambini dall'acido e dalle batterie.

**Pericolo d'esplosione:**

- Caricando la batteria si sviluppa il gas detonante molto esplosivo, per questo motivo:





## DEUTSCH

## Gebrauchsanweisung für Motorradbatterien

### 1. Bike Bull

**Vorbereitung:** Entgasungsöffnung ist verschlossen und muß vor Inbetriebnahme geöffnet werden. Dazu Schutzkappe entfernen bzw. Entgasungsschlauch am Ende abschneiden.

**Inbetriebsetzung:** Verwenden Sie nur die Spezialsäure (Dichte 1,28 kg/l), die der Batterie im speziellen Plastikbehälter beige packt ist. Um die volle Leistungsfähigkeit der Batterie sofort zu erreichen, empfiehlt es sich, die Batterie nach der Befüllung mit Säure kurzfristig aufzuladen. Nach der Ladung den Säurestand kontrollieren und ggf. mit Säure korrigieren.

**Achtung:** Säurebehälter mit Restsäure zur Problemstoffsammelstelle bringen. Restsäure darf nicht in die Kanalisation gelangen. Leere Säurebehälter als Kunststoff-Hausmüll entsorgen.

**Aufladung:** Der Ladestrom (Ampere) soll max. 1/10 der Batteriekapazität (Ah) betragen. Vor Eintritt der Gasung darf der Wert kurzfristig überschritten werden, wobei die Säuretemperatur 55°C nicht überschreiten darf (Bedienungsanleitung des Ladeegerätes beachten). Nach der Ladung den Säurestand kontrollieren und ggf. mit entmineralisiertem Wasser korrigieren.

**Wartung:** Batterie nie im entladenen Zustand stehen lassen. Säurestand niemals unter Minimum-Marke sinken lassen. Zum Nachfüllen nur entmineralisiertes Wasser (entsalzt oder destilliert nach VDE 0510) verwenden. Batterie sauber und trocken halten und auf festen Sitz der Anschlußklemmen achten.

### 2. Bike Bull AGM

**Inbetriebsetzung:** Verwenden Sie nur die Spezialsäure (Dichte 1,32 kg/l), die der Batterie im speziellen Plastikbehälter beige packt ist. Entfernen Sie das Batteriesiegel erst kurz vor dem Füllen. Ein leises Zischen ist dabei zu hören. Die Batteriespannung sollte nach etwa 10 Minuten 12,50 V oder mehr erreichen.

**Achtung:** Säurebehälter mit Restsäure zur Problemstoffsammelstelle bringen. Restsäure darf nicht in die Kanalisation gelangen. Leere Säurebehälter als Kunststoff-Hausmüll entsorgen.

**Aufladung:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich. Die Kapazität liegt nach dem Füllen normalerweise bei ca. 80% (Klemmenspannung  $\geq 12,50$  V).

**Laden Sie die Batterie nur in folgenden Fällen:**

- Bei Temperaturen unter 0° C.
- Wenn die Batterie lang bei hoher Temperatur/hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wurde.
- Wenn das Originalsiegel entfernt oder beschädigt wurde (beim Öffnen ist kein Zischgeräusch zu hören).
- Wenn die Batterie älter als 2 Jahre ist (das Herstellungsdatum ist in den Deckel eingestanz).

\* **Bitte beachten:** Batterie muss nach dem Füllen unbedingt 30 min. stehengelassen werden. Erst dann Einbau in Seitenlage möglich!

### 3. Bike Bull AGM+SLA

**Aufladung:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich. Die Kapazität liegt normalerweise bei ca. 80% (Klemmenspannung  $\geq 12,50$  V).

**Laden Sie die Batterie nur in folgenden Fällen:**

- Bei Temperaturen unter 0° C.
- Wenn die Batterie lang bei hoher Temperatur/hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wurde.
- Wenn die Batterie älter als 2 Jahre ist (das Herstellungsdatum ist in den Deckel eingestanz).

**Es wird empfohlen ein spannungsgeregeltes Ladeegerät zu verwenden - Banner Accugard Bike.**

**Klemmen Sie immer die Verbindungen am Motorrad ab!**

**Achtung: Bauen Sie nie eine wartungsfreie Batterie (AGM, AGM+SLA) in ein Motorrad ohne Regler ein, die Spannung muß auf ca. 15 V begrenzt sein.**

## ENGLISH

## Operating instructions for motorcycle batteries

### 1. Bike Bull

**Preparation.** The degassing vent is closed and must be opened before putting into operation. Remove the protective cap, or cut off the degassing hose at the end.

**Putting into operation.** Only use special acid (density 1.28 kg/l), which is supplied with the battery in a special plastic container. In order to immediately reach full battery performance, brief charging is recommended once the battery has been filled with acid. As soon as the battery is charged, the acid level should be checked and, if necessary, corrected with acid.



**Warning!** The acid container with acid residues should be brought to a hazardous waste collection point. Acid residues may not enter the sewerage system. Empty acid containers should be disposed of as plastic waste.

**Charging.** The charging current (ampere) should amount to a maximum of 1/10 of battery capacity (Ah). Prior to the start of gassing, this value can be briefly exceeded, whereby the temperature of the acid may not exceed 55° C (adhere to the operating instructions of the battery charger). Check the acid level after charging and if necessary correct with de-mineralised water.

**Maintenance.** Never leave a battery in a discharged condition. Do not allow the acid level to fall below the minimum level. Use only demineralised water (desalinated or distilled water according to VDE 0510). Keep the battery clean and dry and check that the terminals have a stable fit.

## 2. Bike Bull AGM

**Putting into operation.** Only use special acid (density 1.32 kg/l), which is supplied with the battery in a special plastic container. Remove the battery seal only shortly before filling. A slight hissing sound will be heard. After approximately 10 minutes, the battery voltage should reach 12.50 V or more.

**Warning!** The acid container with acid residues should be brought to a hazardous waste collection point. Acid residues may not enter the sewerage system. Empty acid containers should be disposed of as plastic waste.

**Charging.** Unnecessary under normal circumstances. After filling, capacity normally amounts to around 80% (terminal voltage  $\geq$  12.50 V).

*Charge the battery only in the following cases:*

- At temperatures below 0° C.
- When the battery has been stored for a long period in high temperatures/humidity.
- When the original seal has been removed or damaged (upon opening no hissing sound is audible).
- When the battery is more than 2 years old (the production date is imprinted on the cover).

\* **Please note:** After filling, the battery must be left to stand for 30 min. Only then can it be installed in a lateral position!

## 3. Bike Bull AGM+SLA

**Charging.** Unnecessary under normal circumstances. Capacity normally amounts to around 80% (terminal voltage  $\geq$  12.50 V).

*Charge the battery only in the following cases:*

- At temperatures below 0° C.
- When the battery has been stored for a long period in high temperatures/humidity.
- When the battery is more than 2 years old (the production date is imprinted on the cover).

**Use of a voltage controlled Banner Accugard Bike charger is recommended.**

**Always disconnect the connections on the motorcycle!**

**Warning! Never install a maintenance-free battery (AGM, AGM+SLA) in a motor-cycle without regulator, as the voltage must be limited to approx. 15 V.**

## ESPAÑOL

### Instrucciones de uso

### para baterías da moto

#### 1. Bike Bull

**Preparación:** La válvula de degasificación esta cerrada y debe abrirse antes de la puesta en funcionamiento. Hay que apartar el capuchón protector, el tubo de degasificación cerca de la extremidad.

**Puesta en marcha:** Se debe llenar la batería con ácido sulfúrico para acumuladores (según VDE 0510) con una densidad de 1,28 kg/l hasta el nivel máximo. La batería y el ácido deben tener una temperatura mínima de 10° C. Para conseguir de forma inmediata la potencia máxima de la batería, se recomienda cargar la batería después de cargarla con el ácido. Después de la carga hay que controlar el nivel d'ácido y eventualmente se debe añadir mas.

**Atención:** Llevar el contenedor de acido con el resto de acido a el deposito para materias peligrosas. El resto de acido no debra ser logrado en la canalización. Eliminar contenedores vacios con la basura doméstica de plastico.

**Carga:** La corriente de carga tiene que llegar a un máximo 1/10 de la capacidad de la batería (Ah). Antes de la gasificación el valor puede ser traspasado en breve tiempo, pero la temperatura del ácido no tiene que sobrepasar los 55° C (hay que seguir las instrucciones de uso del cargador). Después de la carga hay que controlar el nivel del ácido y ocasionalmente hay que corregir con agua.

**Mantenimiento:** Nunca se debe dejar que la batería se descargue totalmente. Nunca se debe dejar que el acido tenga un valor por debajo del nivel mínimo. Para rellenar solo debe usarse agua destilada (sin sal o destilada según VDE 0510). Hay que mantener la batería limpia y seca y tener cuidado de que los terminales esten bien apretados.





## 2. Bike Bull AGM

**Puesta en marcha:** Use solamente el ácido especial (densidad 1,32 kg/l) que está embalado junto con la batería en el recipiente de plástico especial. Retire el sello de la batería justo antes de llenarla. Se puede percibir un sonido silbante. Después de 10 minutos la tensión de la batería tendría que alcanzar 12,5 V o más.

**Atención:** Llevar el contenedor de ácido con el resto de ácido a el depósito para materias peligrosas. El resto de ácido no debrá ser logrado en la canalización. Eliminar contenedores vacíos con la basura doméstica de plástico.

**Carga:** En condiciones normales no es necesario. Después de la carga la capacidad es aproximadamente del 80%, en condiciones normales (tensión de los terminales  $\geq 12,5$  V).

*Cargue la batería solo en los siguientes supuestos:*

- Con temperaturas inferiores a 0° C.
- Si la batería ha sido almacenada a altas temperaturas o hay una alta humedad en el aire.
- Si el sello original ha sido quitado o deteriorado (Cuando se abre no se escucha el silbido).
- Si la batería tiene más de 2 años (la fecha de fabricación está estampada en la tapa).

\* **Por favor prestar atención:** Después de la carga con ácido la batería no debrá ser tocada durante 30 minutos. Solo después se puede instalarla en posición lateral!

## 3. Bike Bull AGM+SLA

**Carga:** En condiciones normales no es necesario.

Después de la carga la capacidad es aproximadamente del 80%, en condiciones normales (tensión de los terminales  $\geq 12,5$  V).

*Cargue la batería solo en los siguientes supuestos:*

- Con temperaturas inferiores a 0° C.
- Si la batería ha sido almacenada a altas temperaturas o hay una alta humedad en el aire.
- Si la batería tiene más de 2 años (la fecha de fabricación está estampada en la tapa).

**Si recomienda usar un cargador arreglado de voltaje - Banner Accugard Bike.**

**Desconecte siempre los bornes de la motocicleta.**

**Atención: Nunca instale una batería sin mantenimiento (AGM, AGM+SLA) en una motocicleta sin regulador, la tensión tiene que estar limitada aproximadamente 15 V.**

## FRANÇAIS

### Conseils d'utilisation

### pour les batteries moto

#### 1. Bike Bull

**Préparation:** L'orifice de dégazage est fermé et doit être ouvert avant la mise en service. Pour ce faire, enlever le bouchon de protection. Raccorder ensuite le tuyau de dégazage et le couper à la longueur requise.

**Mise en service:** Remplir la batterie jusqu'au niveau maximal repéré sur la batterie avec de l'acide de batteries (selon VDE 0510) de densité 1,28 kg/l. Ne pas dépasser une température minimale de 10° C pour la batterie et pour l'acide. Pour obtenir rapidement les performances optimales, il est conseillé de donner un léger coup de charge à la batterie après son remplissage. Lorsque la charge a été effectuée, vérifier le niveau de l'acide et le reajuster si nécessaire.

**Attention:** Apporter les conteneurs d'acide, contenant de l'acide résiduel, à la déchetterie (évacuation de déchets spéciaux). L'acide résiduel ne doit pas être vidé dans la canalisation. Les conteneurs d'acide vides peuvent être jetés avec les déchets ménagers en plastique.

**Charge:** Le courant de charge (A) doit représenter au maximum 1/10 de la capacité de la batterie (Ah). Cette valeur peut être momentanément supérieure jusqu'à l'obtention de la tension de dégazage, mais la température de l'acide ne doit jamais dépasser 55° C (se référer aux conseils d'utilisation de l'appareil de charge). Après la charge, vérifier le niveau d'acide et reajuster avec de l'eau distillée.

**Entretien:** Ne jamais stocker une batterie déchargée. Le niveau d'acide ne doit jamais descendre sous le niveau minimal. Pour le réajustage du remplissage, utiliser uniquement de l'eau dé-minéralisée ou distillée conformément à la norme VDE 0510. Veiller à conserver la batterie propre et sèche et à la fixation correcte des colliers de batterie.

#### 2. Bike Bull AGM

**Mise en service:** Utiliser uniquement l'acide spécial (densité 1,32 kg/l) livré en berlingot avec la batterie. Enlever l'adhésif juste avant le remplissage; un léger sifflement se fait entendre. Après 10 minutes, la tension de la batterie devrait atteindre 12,5 V ou plus.

**Attention:** Apporter les conteneurs d'acide, contenant de l'acide résiduel, à la déchetterie (évacuation de déchets





spéciaux). L'acide résiduel ne doit pas être vidé dans la canalisation. Les conteneurs d'acide vides peuvent être jetés avec les déchets ménagers en plastique.

**Charge:** En environnement standard, la batterie ne nécessite pas d'être chargée. Après le remplissage, la capacité se situe à env. 80% (tension aux bornes supérieure ou égale à 12,5 V).

*La batterie doit être chargée uniquement dans les cas suivants:*

- Températures inférieures à 0° C.
  - Batterie stockée longtemps à une température ambiante élevée ou dans un lieu humide.
  - Adhésif de verrouillage enlevé ou endommagé (pas de sifflement à l'ouverture).
  - Batterie de plus de 2 ans (voir date de fabrication gravée dans le couvercle).
- \* Veiller à ce que la batterie reste absolument au repos pendant 30 mn après son remplissage, avant de la monter en position latérale.

### 3. Bike Bull AGM+SLA

**Charge:** En environnement standard, la batterie ne nécessite pas d'être chargée. Après le remplissage, la capacité se situe à env. 80% (tension aux bornes supérieure ou égale à 12,5 V).

*La batterie doit être chargée uniquement dans les cas suivants:*

- Températures inférieures à 0° C.
- Batterie stockée longtemps à une température ambiante élevée ou dans un lieu humide.
- Batterie de plus de 2 ans (voir date de fabrication gravée dans le couvercle).

**Recommandation: Veuillez utiliser le chargeur a tension pré-réglée Banner Accugard Bike, à retirer les câbles d'alimentation positif et négatif.**

**Attention: Ne jamais monter une batterie sans entretien (AGM, AGM+SLA) dans une moto sans régulateur, la tension devant être limitée à env. 15 V.**

## ITALIANO

### Istruzioni per

### batterie da moto

#### 1. Bike Bull

**Preparazione:** La valvola di sgassamento è chiusa e deve essere aperta prima della messa in funzione. Togliere il cappuccio di protezione e tagliare il tubo di sgassamento alla fine.

**Messa in esercizio:** Riempire la batteria con acido solforico per accumulatori (secondo VDE 0510) con una densità di 1,28 kg/l fino al segno del livello d'acido superiore. Batteria ed acido devono avere una temperatura minima di 10° C. Per raggiungere immediatamente il pieno rendimento della batteria, si raccomanda di caricare la batteria dopo averla riempita con l'acido. Controllare il livello del acido dopo la carica e se necessario correggere con acido.

**Attenzione:** Portare il contenitore con la rimanenza dell'acido al centro di raccolta per materiale pericoloso. Il resto dell'acido non deve arrivare nella canalizzazione. Eliminare i contenitori vuoti di acido con i rifiuti domestici di plastica.

**Carica:** La corrente di carica (Ampere) deve ammontare al massimo a 1/10 della capacità della batteria (Ah). Prima del inizio della gassificazione il valore può essere superato per poco tempo, in cui la temperatura del acido non deve superare i 55° C (fare attenzione agli indicazioni d'uso del apparecchio di carica). Dopo la carica controllare il livello d'acido e se necessario correggere con acqua.

**Manutenzione:** Mai lasciare la batteria nello stato scaricato. Mai lasciar scendere il livello d'acido sotto il segno minimo. Usare solamente acqua pulita (senza sale o distillata secondo VDE 0510) per riempire. Mantenere la batteria pulita e secca e i terminali devono essere ben fissati.

#### 2. Bike Bull AGM

**Messa in esercizio:** Usare solamente l'acido speciale (densità 1,32 kg/l), che è imballato insieme con la batteria in un contenitore di plastica. Tolga il sigillo di batteria solamente poco prima di riempirla. Adesso può sentire un leggero sibillio. Dopo 10 minuti la tensione della batteria deve arrivare a 15,5 V o anche di più.

**Attenzione:** Portare il contenitore con la rimanenza dell'acido al centro di raccolta per materiale pericoloso. Il resto dell'acido non deve arrivare nella canalizzazione. Eliminare i contenitori vuoti di acido con i rifiuti domestici di plastica.



**Carica:** Normalmente non è necessario. Dopo averla riempita la capacità è normalmente di circa 80% (tensione dei terminali  $\geq 12,5$  V).

*Caricare la batteria solamente nei casi seguenti:*

- Con temperature sotto 0° C.
- Se la batteria è stata stockata per molto tempo con delle temperature alte/ con molta umidità.
- Se il sigillo originale è stato rimosso o danneggiato (Aprendo non si sente un sibillio).
- Se la batteria ha più di 2 anni (la data di produzione è stampata nel coperchio).

\* **Attenzione:** La batteria deve stare ferma per min. 30 min. dopo il riempimento. Solo dopo si può montare in posizione laterale!

### 3. Bike Bull AGM+SLA

**Carica:** Normalmente non è necessario. Dopo averla riempita la capacità è normalmente di circa 80% (tensione dei terminali  $\geq 12,5$  V).

*Caricare la batteria solamente nei casi seguenti:*

- Con temperature sotto 0° C.
- Se la batteria è stata stockata per molto tempo con delle temperature alte/ con molta umidità.
- Se la batteria ha più di 2 anni (la data di produzione è stampata nel coperchio).

**Si raccomanda di usare un caricatore regolato di voltaggio - Banner Accugard Bike.**

**Stacchi sempre i terminali dalla motocicletta!**

**Attenzione: Mai installare una batteria senza manutenzione (AGM, AGM+SLA) in una moto senza regolatore, la tensione deve essere limitata a ca.15 V.**

## NERLANDS

### Gebruiksaanwijzing

#### voor motoraccu's

#### 1. Bike Bull

**Voorbereiding:** De ontgassingsopening is gesloten en moet vóór het in gebruik nemen worden geopend. Verwijder hiervoor de beschermkap c.q. snijd de ontgassingsslang aan het einde af.

**In bedrijf stellen:** Vul de accu met accumulator-zwavelzuur (volgens VDE 0510) met de dichtheid 1,28 kg/l tot de bovenste zuurniveaustreep. De accu en het zuur moeten een minimale temperatuur van 10°C hebben. Om de volledige capaciteit van de accu onmiddellijk te bereiken, verdient het aanbeveling om de accu na het vullen met zuur korte tijd op te laden. Controleer na het laden het zuurniveau en corrigeer dit eventueel met zuur.

**Attentie!** Breng flessen met resten accuzuur naar de KCA verzamelplaats in uw gemeente. Accuzuur mag niet in het riool terechtkomen. Lege flessen als kunststof huisvuil afvoeren.

**Opladen:** De laadstroom (ampère) mag max. 1/10 van de accucapaciteit (Ah) bedragen. Vóór de gasvorming mag deze waarde korte tijd worden overschreden, waarbij de temperatuur van het zuur niet hoger mag zijn dan 55°C (neem de gebruiksaanwijzing van de acculader in acht). Controleer na het laden het zuurniveau en corrigeer dit eventueel met gezuiverd water.

**Onderhoud:** Laat de accu nooit in ontladen toestand staan. Laat het zuurniveau nooit onder het minimumpeil komen. Gebruik voor het navullen alleen gezuiverd water (gedemineraliseerd of gedestilleerd volgens VDE 0510). Houd de accu schoon en droog en let op een goede bevestiging van de aansluitklemmen.

#### 2. Bike Bull AGM

**In bedrijf stellen:** Gebruik alleen het speciale zuur (dichtheid 1,32 kg/l), welk bij de accu in de speciale plasticcontainer is bijgesloten. Verwijder het accuzegel pas kort vóór het vullen. Hierbij is een zacht gesis te horen. De accuspanning moet na ongeveer 10 minuten 12,5 V of meer bereiken.

**Attentie!** Breng flessen met resten accuzuur naar de KCA verzamelplaats in uw gemeente. Accuzuur mag niet in het riool terechtkomen. Lege flessen als kunststof huisvuil afvoeren.









## Bike Bull

**Banner POWER FOR MOTORCYCLES, ATV-QUADS (AllTerrain Vehicles), JETSKIS, RIDING MOWERS AND SNOWMOBILES.**

This is a standard lead-acid battery, i.e. this battery can be opened for maintenance and then resealed. With acid pack!

- Main applications:
- Motorcycles street
  - Riding mowers



- Great durability
- Certain starting even in the case of short journeys
- Maintenance-free according to DIN
- Long service life
- Powerful start performance



**Starting Bull**  
Die Starterbatterie für PKW's mit wenig elektrischen Zusatzverbrauchern.  
The starter battery for cars with few additional power consumers.

## Bike Bull AGM

**Banner POWER FOR MOTORCYCLES, ATV-QUADS (AllTerrain Vehicles), JETSKIS, RIDING MOWERS AND SNOWMOBILES. THAT IS ESPECIALLY SUITABLE FOR OFF-ROAD APPLICATIONS.**

These AGM technology motorcycle batteries (AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at, which absorbs the battery acid in the glass fibres and thus binds it in) are absolutely maintenance-free and leakproof. The batteries come with an acid pack!

After filling, the batteries are sealed and may not be reopened, as this would destroy the battery!

- Main applications:
- Motorcycles Cross
  - ATV-Quads
  - Jetskis
  - Riding mowers
  - Snowmobiles



- Great durability
- Certain starting even in the case of short journeys
- The fixed electrolyte makes the battery safe against tipping and leaks\*
- Absolutely maintenance-free
- Vibration resistant
- Enormously long life
- Extremely powerful start performance

\* Please note: After filling, the battery must be left to stand for 30 min. Only then can it be installed in a lateral position!



**Buffalo Bull**  
Die zyklen- und rüttelfeste Starterbatterie für moderne Nutzfahrzeuge mit hohem Energiebedarf. Jetzt auch wartungsfrei.  
The cycle- and vibration-resistant starter battery for modern commercial vehicles with a high power requirement. Now also maintenance-free.

## Bike Bull AGM+SLA

**Banner POWER FOR MOTORCYCLES, ATV-QUADS (AllTerrain Vehicles), JETSKIS, RIDING MOWERS AND SNOWMOBILES. THAT IS ESPECIALLY SUITABLE FOR OFF-ROAD APPLICATIONS.**

These AGM- and SLA technology motorcycle batteries (AGM = **a**bsorbent **g**lass **m**at, which absorbs the battery acid in the glass fibres and thus binds it in. SLA= sealed lead acid, which means that the battery is complete filled and sealed at the plant) are absolutely maintenance-free and leak-proof.

SLA batteries are entirely sealed, i.e. they are closed at the plant following filling and may not be reopened, as this would destroy the battery!

- Main applications:
- Motorcycles Cross
  - ATV-Quads
  - Jetskis
  - Riding mowers
  - Snowmobiles



- Great durability
- Certain starting even in the case of short journeys
- Complete sealing at the plant makes the battery safe against tipping and leaks
- Absolutely maintenance-free
- Vibration resistant
- Enormously long life
- Extremely powerful start performance



**Banner Batteriezubehör**  
Die Technik für professionellen Batterieservice.  
**Banner battery accessories**  
Technology for professional battery servicing.





- A:** Banner GmbH, A-4021 Linz-Austria, Postfach 777, Banner Straße 1, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-0, Telefax Verkauf +43/ (0)732/ 38 88-21599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)  
Banner Kunststoffwerk GmbH, A-4030 Linz, Traunauweg 22, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-21800, Telefax +43/ (0)732/ 38 88-21850, e-mail: [office@bannerkunststoff.com](mailto:office@bannerkunststoff.com)  
Banner Batterien Österreich GmbH, A-4021 Linz-Austria, Postfach 777, Banner Straße 1, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-0, Telefax Verkauf +43/ (0)732/ 38 88-21599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)
- Verkaufsniederlassungen:**  
A-8053 Graz, Kärntner Str. 168, Tel. 0316/27 21 52, 27 21 53, Telefax 0316/27 21 52-22199, e-mail: [office.bag@bannerbatterien.com](mailto:office.bag@bannerbatterien.com)  
A-6063 Innsbruck/Rum, Bundesstr. 4, Tel. +43/(0)512/26 20 70, Telefax +43/(0)512/26 20 70-4, e-mail: [office.bai@bannerbatterien.com](mailto:office.bai@bannerbatterien.com)  
A-9020 Klagenfurt, Völkermarkter Str./Ecke Steingasse 207, Tel. 0463/33 7 22-0, Telefax 0463/33 61 922, e-mail: [office.bak@bannerbatterien.com](mailto:office.bak@bannerbatterien.com)  
A-4021 Linz, Banner Str. 1, Tel. +43/(0)732/38 88-21601, 21602, Telefax +43/(0)732/38 88-21699, Mobiltel. Gmünd 0650/38 88-610, Telefax Gmünd 02852/51 3 77, e-mail: [office.bal@bannerbatterien.com](mailto:office.bal@bannerbatterien.com)  
A-6830 Rankweil, Lehenweg 6, Tel. +43/(0)5522/44 2 58, Telefax +43/(0)5522/45 3 57, e-mail: [office.bar@bannerbatterien.com](mailto:office.bar@bannerbatterien.com)  
A-1232 Wien, Lamezanstr. 5, Tel. 01/616 51 81, Telefax 01/616 21 90, e-mail: [office.baw@bannerbatterien.com](mailto:office.baw@bannerbatterien.com)
- CH:** Banner Batterien International AG, Banner Produkte Weltvertrieb, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. +41/(0)840 Banner (226637), Gratisfax +41/(0)800 Banner (226637), e-mail: [office.bint@bannerbatterien.com](mailto:office.bint@bannerbatterien.com)  
Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. +41/(0)840 Banner (226637), Gratisfax +41/(0)800 Banner (226637), e-mail: [office.bchw@bannerbatterien.com](mailto:office.bchw@bannerbatterien.com), e-mail Verkauf: [order.bchw@bannerbatterien.com](mailto:order.bchw@bannerbatterien.com)
- Verkaufsniederlassungen:**  
CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. 0840 Banner (226637), Telefax 0800 Banner (226637), e-mail: [office.bchw@bannerbatterien.com](mailto:office.bchw@bannerbatterien.com), e-mail Verkauf: [order.bchw@bannerbatterien.com](mailto:order.bchw@bannerbatterien.com)  
CH-1312 Eclépens, Zone Industrielle les Portettes, Tel. 0840 Banner (226637), Telefax 0800 Banner (226637), e-mail: [office.bche@bannerbatterien.com](mailto:office.bche@bannerbatterien.com)
- D:** Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen (München), Kesselbodenstraße 3, Tel. +49/ (0)8166 / 68 69-0, Telefax +49/ (0)8166/ 68 69 68, e-mail: [office.bda@bannerbatterien.com](mailto:office.bda@bannerbatterien.com)
- Verkaufsniederlassungen:**  
D-41515 Grevenbroich (Düsseldorf), Lise-Meitner-Str. 5, Tel. 02181/47 66-0, Telefax 02181/47 66-59, e-mail: [office.bdg@bannerbatterien.com](mailto:office.bdg@bannerbatterien.com)  
D-35625 Hüttenberg/Rechtenbach (Frankfurt), Am Schwingbach 14-16, Tel. 06441/78 30-0, Telefax 06441/78 30-30, e-mail: [office.bdh@bannerbatterien.com](mailto:office.bdh@bannerbatterien.com)  
D-04688 Mutzschen (Leipzig), Oststr. 3/Gewerbegebiet, Tel. 034385/805-0, Telefax 034385/805-15, e-mail: [office.bdm@bannerbatterien.com](mailto:office.bdm@bannerbatterien.com)  
D-75245 Neulingen-Göbriichen (Pforzheim), Südweg 6, Tel. 07237/4 86 93-0, Telefax 07237/4 86 93-59, e-mail: [office.bdp@bannerbatterien.com](mailto:office.bdp@bannerbatterien.com)  
D-16816 Neuruppin (Berlin), Friedrich-Bückling-Str. 21, Tel. 03391/84 05-0, Telefax 03391/84 05 16, e-mail: [office.bdne@bannerbatterien.com](mailto:office.bdne@bannerbatterien.com)
- F:** Banner France SAS, F-68170 Rixheim, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban, Tél. +33/ (0)389/ 44 28 38, Téléfax +33/ (0)389/ 54 13 28, e-mail: [office.bf@bannerbatteries.com](mailto:office.bf@bannerbatteries.com)
- GB:** Banner Batteries (GB) Ltd., Units 5-8 Canal View Business Park, Wheelhouse Road, Rugeley, Staffordshire WS15 1UY, Tel. +44/ (0)1889/ 57 11 00, Telefax +44/ (0)1889/ 57 73 42, e-mail: [office.bgb@bannerbatteries.com](mailto:office.bgb@bannerbatteries.com)
- NL:** Banner Benelux B.V., NL-3606 AK Maarssen, Planetenbaan 16, Tel. +31/(0)346/580110, Telefax +31/(0)346/565414, e-mail: [office.bnl@bannerbatteries.com](mailto:office.bnl@bannerbatteries.com)