

# Banner



**MOTORRADBATTERIEN**  
**ZUORDNUNGSLISTE**

**MOTORCYCLE BATTERIES**  
**APPLICATION LIST**

MITTELEUROPA/ MIDDLE EUROPE



THE POWER COMPANY



## BIKE BULL MF

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

Die MF-Batterien sind verschlossene Blei-Säure-Batterien, d.h. diese Batterien werden nach dem Füllen verschlossen und dürfen nicht mehr geöffnet werden. Öffnen zerstört die Batterie!

## BIKE BULL MF

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

MF batteries are closed lead-acid batteries, i.e. they are sealed following filling and may not be reopened. Opening destroys the battery!



- Extrem hohe Belastbarkeit
- Startbarkeit auch bei Kurzfahrten
- Kippsicher durch festgelegten Elektrolyt
- Absolut wartungsfrei
- Rüttelfest
- Enorm lange Lebensdauer
- Extrem hohe Startleistung

- Great durability
- Certain starting even in the case of short journeys
- Protected against tipping due to the fixed electrolyte
- Absolutely maintenance-free
- Vibration resistant
- Enormously long life
- Extremely powerful start performance



**Uni Bull**  
Weltneuheit! Die absolut wartungsfreie Universalbatterie mit patentiertem ACCUSAFE Auslaufschutz.

**Uni Bull**  
A world premiere! The absolutely maintenance-free universal battery with patented ACCUSAFE leak protection.



**Power Bull**  
Die revolutionäre Reincalcium-Technologie für moderne Fahrzeuge, speziell für PKW's ab Baujahr 1997.

**Power Bull**  
With revolutionary solid calcium technology for modern vehicles, particularly for cars dating from 1997 onwards.



**Starting Bull**  
Die Starterbatterie für PKW's mit wenig elektrischen Zusatzverbrauchern, in Erstausrüsterqualität.

**Starting Bull**  
The original equipment quality starter battery for cars with fewer additional systems requiring power.



**Buffalo Bull SHD**  
Die Hochleistungsbatterie für extremste Einsatzbedingungen, ideal für alle Nutzfahrzeuge mit extrem hohem Energiebedarf (Super Heavy Duty).

**Buffalo Bull SHD**  
The high-performance battery for extreme conditions, which is ideal for all types of commercial vehicle with a particularly large power requirement (Super Heavy Duty).



**Buffalo Bull HD**  
Die Batterie für Taxi's bzw. Nutzfahrzeuge mit aufwendigem Bordnetz (Heavy Duty).

**Buffalo Bull HD**  
The battery for taxis and commercial vehicles with complex in-board networks (Heavy Duty).



**Buffalo Bull**  
Die passende Starterbatterie für diverse Nutzfahrzeuge (LKW, Bus, Landmaschine, ...).

**Buffalo Bull**  
The ideal starter battery a diverse range of vehicles (trucks, buses, agricultural machinery ...).

# LIST OF CONTENTS

Inhaltsverzeichnis • List of contents • Obsah  
Tartalomjegyzék • Spis treści • Obsah



## DEUTSCH

Seite

1. Typenverzeichnis	3 – 10
<b>Zuordnungsliste</b>	
2. Motorräder	11 – 26
3. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	27 – 28
4. Jetskis	29
5. Schneemobile	30
6. Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften für Blei-Säure-Batterien	31
7. Gebrauchsanweisung für Motorradbatterien	33

## ENGLISH

Page

1. List of Types	3 – 10
<b>Application List</b>	
2. Motorcycles	11 – 26
3. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	27 – 28
4. Jetskis	29
5. Snowmobiles	30
6. Warnings and Safety Rules for Lead-Acid Batteries	31
7. Operating Instructions for Motorcycle Batteries	33 – 34

## ČESKY

Strana

1. Seznam typů	3 – 10
<b>Katalog použití dle typů</b>	
2. Motocyklů	11 – 26
3. Vozidel All Terrain	27 – 28
4. Vodních skútrů	29
5. Sněžných skútrů	30
6. Varovné a bezpečnostní pokyny pro olovnato-kyselinové akumulátory	31
7. Návod k použití motocyklových akumulátorů	24

## MAGYAR

Oldal

1. Typusjegyzék	3 – 10
<b>Alkalmazási lista</b>	
2. Motorkerékpárhoz	11 – 26
3. Quads ATV (AllTerrainVehicles)	27 – 28
4. Jetskis	29
5. Hójárók	30
6. Ólom-sav akkumulátorok figyelmeztetési- és biztonsági előírásai	31
7. Használati utasítás motorkerékpár akkumulátorokhoz	35

## POLSKI

Strona

1. Lista zastosowań akumulatorów	3 - 10
<b>Lista zastosowań akumulatorów</b>	
2. Motocyklowych	11 – 26
3. Pojazdy terenowe	27 – 28
4. Skuterów wodnych	29
5. Skuterów śnieżnych	30
6. Wskazówki ostrzegawcze oraz przepisy bezpieczeństwa dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych	31 – 32
7. Instrukcja obsługi akumulatorów motocyklowych	35 – 36

## SLOVENSKY

Strana

1. Zoznam typov	3 – 10
<b>Katalóg použitia podľa typov</b>	
2. Motocyklov	11 – 26
3. ATV-Quads (AllTerrainVehicles)	27 – 28
4. Vodné skútre	29
5. Snežné skútre	30
6. Varovné a bezpečnostné pokyny pre olovnato-kyselinové akumulátory	32
7. Návod na použitie motocyklových akumulátorov	36

# 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

## ČESKY

Vážený zákazníku,

za našimi produkty Banner stojí desíleté zkušenosti, nejvyšší nároky na kvalitu a nejmodernější technologie. Pro Vás je to zárukou, že Vašemu zákazníkovi dodáte vynikající značkový produkt, se kterým bude spokojen.

U všech značek vozů jsme katalog použití pečlivě a co nejlépe sestavili. Nemůžeme ale zaručit, že jednotliví výrobci vozidel v určitém modelu nebo ročníku skutečně vždy vybavovali svá vozidla stejnými typy akumulátorů.

Musíme proto poukázat na to, že Banner odmítá všechny nároky, které případně z tohoto důvodu a z této listiny vzniknou a rovněž nejsou vyloučeny omyly.

Banner GmbH

## POLSKY

Szanowny Kliencie

Za produktami firmy Banner kryje się wieloletnie doświadczenie, najwyższa jakość oraz najnowsze technologie. Stanowi to pewność, że Klient otrzymuje doskonały wyrób markowy, z którego będzie zadowolony.

Dla wszystkich typów pojazdów przewidzieliśmy optymalne akumulatory pod względem gabarytów, pojemności oraz prądu rozruchowego. Jednakże nie możemy zagwarantować, że poszczególni producenci pojazdów stosują takie same typy akumulatorów w danym modelu lub roku produkcji.

Dlatego też jesteśmy zmuszeni zwrócić Państwu uwagę na fakt, że firma Banner nie uwzględni roszczeń wnoszonych z tytułu stosowania innych typów akumulatorów niż przewiduje to katalog.

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

## MAGYAR

Kedves Banner vásárló,

A Banner termékek mögött hosszú évtizedes tapasztalat, a legmagasabb minőségi követelmények és a legmodernebb technológia áll. Önnek ez egy bitonságot nyújt, ami alapján vevőjének mindig kimagasló színvonalú, versenyképes terméket tud szállítani, aki minden bizonnyal elégedett lesz Önnel.

Mint az, ebből a katalógusból kivehető, a szállítási programunk gyakorlatilag az összes gépjármű típust lefedi - részben olyan típus mélységig, ahol az autó életkora a több mint tíz évet is eléri. Minden egyes gépkocsi márkánál az akkumulátor alkalmazását a legnagyobb gondossággal és a legjobb lehetőség szerint végeztük el. Mindezek ellenére még sem garantálhatjuk, hogy egyes gépjármű gyártók modelleként vagy évjárat szerint valójában mindig ugyan azt az akkumulátor típust alkalmazták. Ezért fel kell hívni a figyelmét arra, hogy Banner minden olyan követeléstől eláll, ami egy esetleg másként meghatározott alkalmazási módra vezethető vissza. Ugyanígt tévedések joga is fenntartva.

Banner GmbH

## SLOVENSKY

Vážený zákazník,

za našimi výrobkami Banner stoja desaťročné skúsenosti, najvyššie nároky na kvalitu a najmodernejšie technológie. Pre Vás je to záruka, že Vašmu zákazníkovi dodáte vynikajúci značkový produkt, s ktorým bude spokojný.

Pre všetky značky vozidiel sme katalog použitia zostavili veľmi starostlivo a čo najlepšie. Nemôžeme ale zaručiť, že jednotliví výrobcovia vozidiel v určitom modeli alebo ročníku skutočne vždy vybavovali svoje vozidlá rovnakými typmi akumulátorov.

Musíme preto poukázat na to, že Banner odmieta všetky nároky, ktoré prípadne z tohto dôvodu a z tejto listiny vzniknú, a takisto nie sú vylúčené omyly.

Banner GmbH


**Bike Bull – sortiert nach Banner Type • assorted according to Banner type**
**Motorradbatterien 6 V • motorcycle batteries 6 V**

Batterie Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA		 [mm]					Abbildung Figure
						L	x	B			
002 10*	6N2-2A	010 002 10 0000	2		5	70	47	96	0,10	B00	
004 11*	6N4-2A	010 004 11 0000	4		5	71	71	96	0,20	B00	
004 12	6N4B-2A	010 004 12 0000	4		5	102	48	96	0,20	B00	
004 13*	6N4A-4D	010 004 13 0000	4		5	57	61	131	0,20	B00	
004 14*	6N4-2A7	010 004 14 0000	4		5	71	71	96	0,20	B00	
004 17*	6N4B-2A-3	010 004 17 0000	4		5	102	48	96	0,20	B00	
004 19*	6N6-1B	010 004 19 0000	6		5	99	57	121	0,30	B00	
006 11*	6N6-3B	010 006 11 0000	6		5	99	57	121	0,30	B00	
006 12*	6N6-3B-1	010 006 12 0000	6		5	99	57	111	0,30	B00	
006 13*	6N6-1D-2	010 006 13 0000	6		5	99	57	111	0,30	B00	
007 14	B39-6	010 007 14 0000	7		5	126	48	126	0,30	B00	
008 11	B49-6	010 008 11 0000	8		5	91	83	161	0,50	B00	
008 12*	6YB8L-B	010 008 12 0000	8		5	121	71	96	0,30	B00	
011 12	6N11A-1B	010 011 12 0000	11		5	122	62	131	0,40	B00	
011 13*	6N11-2D	010 011 13 0000	11		5	150	70	100	0,40	B00	
012 15	6N11A-3A	010 012 15 0000	11		5	122	62	131	0,40	B00	
012 25	6N12A-2D	010 012 25 0000	12		5	156	57	118	0,50	B00	
013 14	B38-6A	010 013 14 0000	14		5	119	83	161	0,70	B00	

\* = Auslauf-type / type to be discontinued / výběhový typ / kifutó típusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběhový typ





## Motorradbatterien 12 V • motorcycle batteries 12 V

Batterie Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA					Abbildung Figure		
										L	x
503 12	YB3L-A	010 503 12 0000	3	32	5	99	57	111	0,20	B00	
503 13	YB3L-B	010 503 13 0000	3	32	5	99	57	111	0,20	B00	
504 11	YB4L-B	010 504 11 0000	4	56	5	121	71	93	0,40	B00	
505 12	12N5-3B	010 505 12 0000	5	65	5	121	61	131	0,40	B00	
505 13	YB5L-B	010 505 13 0000	5	65	5	121	61	131	0,40	B00	
506 10*	12N5,5-4B	010 506 10 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
506 11*	12N5,5-4A	010 506 11 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
506 12*	12N5,5A-3B	010 506 12 0000	5,5	70	5	104	91	115	0,40	B00	
506 13	12N5,5-3B	010 506 13 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
507 11*	12N7-4A	010 507 11 0000	7	74	5	137	76	135	0,50	B00	
507 12	12N7-3B	010 507 12 0000	7	85	5	137	76	135	0,50	B00	
507 13	YB-7C-A	010 507 13 0000	8	124	5	130	90	95	0,50	B00	
507 14	YB7-A	010 507 14 0000	8	24	5	137	76	135	0,60	B00	
509 14	12N9-4B-1	010 509 14 0000	9	124	5	137	76	140	0,60	B00	
509 16*	YB9L-A2	010 509 16 0000	9	124	5	138	77	141	0,60	B00	
509 17	YB9-B	010 509 17 0000	9	130	5	138	77	141	0,60	B00	
510 11*	12N10-3B	010 510 11 0000	10	103	5	136	91	146	0,70	B00	
511 12	YB10L-A2	010 511 12 0000	11	160	5	136	91	146	0,70	B00	
511 14	YB10L-B	010 511 14 0000	11	160	5	136	91	146	0,70	B00	
512 11*	12N12A-4A-1	010 512 11 0000	12	113	5	136	81	161	0,70	B00	
512 12*	YB12B-B2	010 512 12 0000	12	165	5	161	91	131	0,80	B00	
512 13	YB12AL-A2	010 512 13 0000	12	165	5	136	81	161	0,70	B00	
512 14	YB12A-A	010 512 14 0000	12	165	5	136	82	162	0,70	B00	
512 17	YB12A-B	010 512 17 0000	12	165	5	136	82	162	0,70	B00	
514 11*	12N14-3A	010 514 11 0000	14	128	5	136	91	167	0,80	B00	
514 12	YB14-A2	010 514 12 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
514 13	YB14L-A2	010 514 13 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
514 14	YB14-B2	010 514 14 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	

\* = Auslauf-type / type to be discontinued / výběrový typ / kľúčové tipusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběrový typ



## Motorradbatterien 12 V • motorcycle batteries 12 V

Batterie Type Banner	Erstausrüstungs- bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA		 [mm]					Abbildung Figure
						L	x	B			
514 15	YB14L-B2	010 514 15 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
514 16*	YB14L-A1	010 514 16 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
514 17*	SYB14L-A2	010 514 17 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	mit/with Sensor
516 11	YB16AL-A2	010 516 11 0000	16	200	5	207	71	164	1,10	B00	
516 12*	HYB16-A-A	010 516 12 0000	16	210	5	152	92	182	1,10	B00	
516 14	YB16-B-A1	010 516 14 0000	16	207	5	161	91	162	1,10	B00	
516 15*	YB16-B-A	010 516 15 0000	16	207	5	161	91	162	1,10	B00	
516 18	YB16-B-CX	010 516 18 0000	19	200	5	176	101	156	1,20	B00	
518 11	YB16L-B	010 518 11 0000	19	200	5	176	101	156	1,20	B00	
518 12*	YB18-A	010 518 12 0000	18	235	5	182	92	164	1,20	B00	
518 14	Europa	010 518 14 0000	18	235	5	186	82	173	1,20	B00	
518 15*	YB18L-A	010 518 15 0000	18	235	5	192	92	164	1,20	B00	
519 12	YB16-B	010 519 12 0000	19	240	5	176	101	156	1,20	B00	
519 13*	YB16CL-B	010 519 13 0000	19	240	5	176	101	176	1,20	B00	
519 15	YB16-HL-A-CX	010 519 15 0000	19	255	5	176	101	156	1,20	B00	
520 11	Y50-N18L-A3	010 520 11 0000	20	260	5	207	92	164	1,50	B00	
520 12	Y50-N18L-A	010 520 12 0000	20	260	5	207	92	164	1,50	B00	
520 13*	SY50-N18L-A	010 520 13 0000	20	260	5	207	92	164	1,50	B00	mit/with Sensor
520 19*	Y50-N18L-A-CX	010 520 19 0000	20	260	5	207	92	164	1,50	B00	
528 16	Y60-N24L-A	010 528 16 0000	28	300	5	186	126	178	1,70	B00	
530 30	—	010 530 30 0100	30	300	4	187	128	165	1,60	B00	
530 34	—	010 530 34 0100	30	240	4	187	128	165	1,60	B00	

\* = Auslauf-type / type to be discontinued / výběrový typ / kifutó típusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběrový typ

Motorradbatterien 12 V • motorcycle batteries 12 V

absolut wartungsfrei • absolutely maintenance-free

Batterie Type Banner	Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA					Abbildung Figure	
						[mm] L x B x H				
504 10	YT4L-BS	010 504 10 0000	3	35	5	114 71 86	0,17	B00		
504 14*	YT4B-BS	010 504 14 0000	2	40	5	113 38 85,5	0,12	B00		
504 15	YTR-4A-BS	010 504 15 0000	2	45	5	114 49 86	0,14	B00		
505 14	YT5L-BS	010 505 14 0000	4	45	5	114 71 106	0,24	B00		
505 15	YTX5L-BS	010 505 15 0000	4	70	5	114 71 106	0,24	B00		
506 15	YT7-B4	010 506 15 0000	6,5	85	5	150 65 93	0,33	B00		
507 15	YTX7A-BS	010 507 15 0000	6	90	5	152 88 94	0,33	B00		
507 16	YTX7L-BS	010 507 16 0000	6	85	5	114 71 131	0,33	B00		
508 15	YT9B-4	010 508 15 0000	8	115	5	150 70 105	–	B00		
509 15	YTX9-BS	010 509 15 0000	8	120	5	152 88 107	0,40	B00		
510 15	YT12-B4	010 510 15 0000	10	160	5	149 69 127	0,50	B00		
512 16	YTX12-BS	010 512 16 0000	10	180	5	152 88 131	0,60	B00		
512 18	YT12A-BS	010 512 18 0000	9,5	175	5	152 88 107	0,50	B00		
514 19	YTX14-BS	010 514 19 0000	12	200	5	152 88 147	0,70	B00		
514 22	YT14B-4	010 514 22 0000	12	135	5	152 70 145	–	B00		
516 17*	YTX16-BS	010 516 17 0000	14	230	5	150 87 161	0,80	B00		
520 14*	YTX20L-BS	010 520 14 0000	18	270	5	177 88 156	1,00	B00		

## DEUTSCH

Ah 10 h Kapazität in Ah (10 h)

A Kälteprüfstrom in Ampere



Pole

Max. Abmessungen mm  
Länge x Breite x  
Gesamthöhe

[mm]



Bodenleiste



Füllsäure in Liter ca.

## ENGLISH

Capacity Ah 10 h rate

Cold discharge test  
current in A

Terminals

Max. dimensions mm  
Length x Width x  
Total height

Base hold-downs

Acid filling, approx. liters

## ČESKY

Kapacita v Ah 10-hodinová

Startovací proud za studena v A

Póly

Vnější rozměry v mm  
Délka x Šířka x  
Celková výška

Úchytná lišta

Kyselina akumulátorová v litrech

## MAGYAR

10 oras Kapacitás Ah-ban

Hidegindítóáram A-ban

Pólus

Külső méretek mm-ben  
Hosszúság x Szélesség x  
Teljesmagasság

Talprögzítések

Savtöltés literben

## POLSKI

Pojemność w Ah/10 h

Prąd rozruchowy (A)

Bieguny

Max. wymiary w mm:  
Długość x Szerokość x  
Wysokość całkowita

Listwa mocująca

Wypelnienie kwasem  
(w przybliżeniu w litrach)

## SLOVENSKY

Kapacita v Ah – 10 hodín

Skúšobný prúd štartovacieho  
akumulátora za  
studena v ampéroch

Póly

Max. rozmery v mm  
Dĺžka x Šírka x  
Celková výška

Upevňovacia lišta

Akumulátorová kyselina  
v litroch, pribl. množstvo



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

Motorradbatterien 6 V • motorcycle batteries 6 V

Erstausrüstungsbezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA							Abbildung Figure
						L	B	H			
6N2-2A*	002 10	010 002 10 0000	2		5	70	47	96	0,10	B00	
6N4-2A*	004 11	010 004 11 0000	4		5	71	71	96	0,20	B00	
6N4-2A7*	004 14	010 004 14 0000	4		5	71	71	96	0,20	B00	
6N4A-4D*	004 13	010 004 13 0000	4		5	57	61	131	0,20	B00	
6N4B-2A	004 12	010 004 12 0000	4		5	102	48	96	0,20	B00	
6N4B-2A-3*	004 17	010 004 17 0000	4		5	102	48	96	0,20	B00	
6N6-1B*	004 19	010 004 19 0000	6		5	99	57	121	0,30	B00	
6N6-3B*	006 11	010 006 11 0000	6		5	99	57	121	0,30	B00	
6N6-3B-1*	006 12	010 006 12 0000	6		5	99	57	111	0,30	B00	
6N6-1D-2*	006 13	010 006 13 0000	6		5	99	57	111	0,30	B00	
6N11-2D*	011 13	010 011 13 0000	11		5	150	70	100	0,40	B00	
6N11A-1B	011 12	010 011 12 0000	11		5	122	62	131	0,40	B00	
6N11A-3A	012 15	010 012 15 0000	11		5	122	62	131	0,40	B00	
6N12A-2D	012 25	010 012 25 0000	12		5	156	57	118	0,50	B00	
6YB8L-B*	008 12	010 008 12 0000	8		5	121	71	96	0,30	B00	
B38-6A	013 14	010 013 14 0000	14		5	119	83	161	0,70	B00	
B39-6	007 14	010 007 14 0000	7		5	126	48	126	0,30	B00	
B49-6	008 11	010 008 11 0000	8		5	91	83	161	0,50	B00	

\* = Auslauftype / type to be discontinued / výběhový typ / kifutó típusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběhový typ



Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA		 [mm]			Abbildung Figure		
										L	x
12N5-3B	505 12	010 505 12 0000	5	65	5	121	61	131	0,40	B00	
12N5,5-3B	506 13	010 506 13 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
12N5,5A-3B*	506 12	010 506 12 0000	5,5	70	5	104	91	115	0,40	B00	
12N5,5-4A*	506 11	010 506 11 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
12N5,5-4B*	506 10	010 506 10 0000	5,5	70	5	138	61	131	0,40	B00	
12N7-3B	507 12	010 507 12 0000	7	85	5	137	76	135	0,50	B00	
12N7-4A*	507 11	010 507 11 0000	7	74	5	137	76	135	0,50	B00	
12N9-4B-1	509 14	010 509 14 0000	9	124	5	137	76	140	0,60	B00	
12N10-3B*	510 11	010 510 11 0000	10	103	5	136	91	146	0,70	B00	
12N12A-4A-1*	512 11	010 512 11 0000	12	113	5	136	81	161	0,70	B00	
12N14-3A*	514 11	010 514 11 0000	14	128	5	136	91	167	0,80	B00	
YB3L-A	503 12	010 503 12 0000	3	32	5	99	57	111	0,20	B00	
YB3L-B	503 13	010 503 13 0000	3	32	5	99	57	111	0,20	B00	
YB4L-B	504 11	010 504 11 0000	4	56	5	121	71	93	0,40	B00	
YB5L-B	505 13	010 505 13 0000	5	65	5	121	61	131	0,40	B00	
YB7-A	507 14	010 507 14 0000	8	24	5	137	76	135	0,60	B00	
YB-7C-A	507 13	010 507 13 0000	8	124	5	130	90	95	0,50	B00	
YB9-B	509 17	010 509 17 0000	9	130	5	138	77	141	0,60	B00	
YB9L-A2*	509 16	010 509 16 0000	9	124	5	138	77	141	0,60	B00	
YB10L-A2	511 12	010 511 12 0000	11	160	5	136	91	146	0,70	B00	
YB10L-B	511 14	010 511 14 0000	11	160	5	136	91	146	0,70	B00	
YB12A-A	512 14	010 512 14 0000	12	165	5	136	82	162	0,70	B00	
YB12A-B	512 17	010 512 17 0000	12	165	5	136	82	162	0,70	B00	
YB12AL-A2	512 13	010 512 13 0000	12	165	5	136	81	161	0,70	B00	
YB12B-B2*	512 12	010 512 12 0000	12	165	5	161	91	131	0,80	B00	
YB14-A2	514 12	010 514 12 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
YB14-B2	514 14	010 514 14 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	
YB14L-A1*	514 16	010 514 16 0000	14	190	5	136	91	167	0,80	B00	

\* = Auslauf-type / type to be discontinued / výběhový typ / kifutó típusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběhový typ



## Motorradbatterien 12 V • motorcycle batteries 12 V

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA		 [mm]	L	x	B	x	H			Abbildung Figure
YB14L-A2	514 13	010 514 13 0000	14	190	5	136		91		167	0,80	B00		
YB14L-B2	514 15	010 514 15 0000	14	190	5	136		91		167	0,80	B00		
SYB14L-A2*	514 17	010 514 17 0000	14	190	5	136		91		167	0,80	B00	mit/with Sensor	
YB16-B	519 12	010 519 12 0000	19	240	5	176		101		156	1,20	B00		
YB16-B-A*	516 15	010 516 15 0000	16	207	5	161		91		162	1,10	B00		
YB16-B-A1	516 14	010 516 14 0000	16	207	5	161		91		162	1,10	B00		
YB16-B-CX	516 18	010 516 18 0000	19	200	5	176		101		156	1,20	B00		
HYB16-A-A*	516 12	010 516 12 0000	16	210	5	152		92		182	1,10	B00		
YB16AL-A2	516 11	010 516 11 0000	16	200	5	207		71		164	1,10	B00		
YB16CL-B*	519 13	010 519 13 0000	19	240	5	176		101		176	1,20	B00		
YB16-HL-A-CX	519 15	010 519 15 0000	19	255	5	176		101		156	1,20	B00		
YB16L-B	518 11	010 518 11 0000	19	200	5	176		101		156	1,20	B00		
YB18-A*	518 12	010 518 12 0000	18	235	5	182		92		164	1,20	B00		
YB18L-A*	518 15	010 518 15 0000	18	235	5	192		92		164	1,20	B00		
Y50-N18L-A	520 12	010 520 12 0000	20	260	5	207		92		164	1,50	B00		
Y50-N18L-A3*	520 11	010 520 11 0000	20	260	5	207		92		164	1,50	B00		
Y50-N18L-A-CX*	520 19	010 520 19 0000	20	260	5	207		92		164	1,50	B00		
SY50-N18L-A	520 13	010 520 13 0000	20	260	5	207		92		164	1,50	B00	mit/with Sensor	
Y60-N24L-A	528 16	010 528 16 0000	28	300	5	186		126		178	1,70	B00		
Europa	518 14	010 518 14 0000	18	235	5	186		82		173	1,20	B00		
-	530 30	010 530 30 0100	30	300	4	187		128		165	1,60	B00		
-	530 34	010 530 34 0100	30	240	4	187		128		165	1,60	B00		

\* = Auslauf-type / type to be discontinued / výběhový typ / kifutó típusok /  
typ wychodzący ze sprzedaży / výběhový typ

Motorradbatterien 12 V • motorcycle batteries 12 V

absolut wartungsfrei • absolutely maintenance-free

Erstaus- rüstungs- bezeichnung OE part no.	Batterie Type Banner	Banner Bestell-Nr. Order-No.	Ah 10 h	A CCA					Abbildung Figure	
						[mm] L x B x H				
YT4B-BS*	504 14	010 504 14 0000	2	40	5	113 x 38 x 85,5	0,12	B00		
YT4L-BS	504 10	010 504 10 0000	3	35	5	114 x 71 x 86	0,17	B00		
YTR-4A-BS	504 15	010 504 15 0000	2	45	5	114 x 49 x 86	0,14	B00		
YT5L-BS	505 14	010 505 14 0000	4	45	5	114 x 71 x 106	0,24	B00		
YTX5L-BS	505 15	010 505 15 0000	4	70	5	114 x 71 x 106	0,24	B00		
YT7-B4	506 15	010 506 15 0000	6,5	85	5	150 x 65 x 93	0,33	B00		
YTX7A-BS	507 15	010 507 15 0000	6	90	5	152 x 88 x 94	0,33	B00		
YTX7L-BS	507 16	010 507 16 0000	6	85	5	114 x 71 x 131	0,33	B00		
YT9B-4	508 15	010 508 15 0000	8	115	5	150 x 70 x 105	–	B00		
YTX9-BS	509 15	010 509 15 0000	8	120	5	152 x 88 x 107	0,40	B00		
YT12-B4	510 15	010 510 15 0000	10	160	5	149 x 69 x 127	0,50	B00		
YT12A-BS	512 18	010 512 18 0000	9,5	175	5	152 x 88 x 107	0,50	B00		
YTX12-BS	512 16	010 512 16 0000	10	180	5	152 x 88 x 131	0,60	B00		
YT14B-4	514 22	010 514 22 0000	12	135	5	152 x 70 x 145	–	B00		
YTX14-BS	514 19	010 514 19 0000	12	200	5	152 x 88 x 147	0,70	B00		
YTX16-BS*	516 17	010 516 17 0000	14	230	5	150 x 87 x 161	0,80	B00		
YTX20L-BS*	520 14	010 520 14 0000	18	270	5	177 x 88 x 156	1,00	B00		

## DEUTSCH

Ah 10 h Kapazität in Ah (10 h)

A Kälteprüfstrom in Ampere



Pole

Max. Abmessungen mm  
Länge x Breite x  
Gesamthöhe

Bodenleiste



Füllsäure in Liter ca.

## ENGLISH

Capacity Ah 10 h rate

Cold discharge test  
current in A

Terminals

Max. dimensions mm  
Length x Width x  
Total height

Base hold-downs

Acid filling, approx. liters

## ČESKY

Kapacita v Ah 10-hodinová

Startovací proud za studena v A

Póly

Vnější rozměry v mm  
Délka x Šířka x  
Celková výška

Úchytná lišta

Kyselina akumulátorová v litrech

## MAGYAR

10 oras Kapacitás Ah-ban

Hidegindítóáram A-ban

Pólus

Külső méretek mm-ben  
Hosszúság x Szélesség x  
Teljesmagasság

Talprögzítések

Savtöltés literben

## POLSKI

Pojemność w Ah/10 h

Prąd rozruchowy (A)

Bieguny

Max. wymiary w mm:  
Długość x Szerokość x  
Wysokość całkowita

Listwa mocująca

Wypełnienie kwasem  
(w przybliżeniu w litrach)

## SLOVENSKY

Kapacita v Ah – 10 hodín

Skúšobný prúd štartovacieho  
akumulátora za  
studena v ampéroch

Póly

Max. rozmery v mm  
Dĺžka x Šírka x  
Celková výška

Upevňovacia lišta

Akumulátorová kyselina  
v litroch, pribl. množstvo

# 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>			125 SR 125	507 16	YTX7L-BS	125 Adiva	514 19	YTX14-BS
100 M	007 14	B39-6	125 ST, -STX	506 13	12N5,5-3B	125 Cross, -CSE, -Sport	011 12	6N11A-1B
250 M	007 14	B39-6	125 Tuareg	506 13	12N5,5-3B	125 CS Scooter	509 17	YB9-B
<b>Aermacchi</b>			125 Tuareg (E-Start)	509 17	YB9-B	125 Custom		
125 SX	507 12	12N7-3B	125 Tuareg Rally	509 17	YB9-B	Guzzi, -Guzzi	506 11	12N5,5-4A
175 SX	507 12	12N7-3B	125 Tuono	509 17	YB9-B	125 Enduro	008 11	B49-6
250 Ala			150 Leonardo,			125 Jamo	509 14	12N9-4B-1
Azzurra/Bianca	011 12	6N11A-1B	Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	125 Jamo (E-Start)	509 14	12N9-4B-1
250 Alo			150 SR	507 16	YTX7L-BS	125 Velvet	509 15	YTX9-BS
Oro/Rossa/Verde	011 12	6N11A-1B	200 STX	506 13	12N5,5-3B	150 Adiva	514 19	YTX14-BS
250 Chimera	007 14	B39-6	200 Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	150 Velvet	509 15	YTX9-BS
250 SX	507 12	12N7-3B	250 ETX, -STX	506 13	12N5,5-3B	250 2-cyl.	011 12	6N11A-1B
350 Ala			250 ETX E-Starter	514 11	12N14-3A	250 4-cyl.	512 14	YB12A-A
Azzurra/Bianca	011 12	6N11A-1B	250 Leonardo	512 13	YB12AL-A2	250 TS	011 12	6N11A-1B
350 Alo			250 RS Replica	504 11	YB4L-B	250 Velvet	512 16	YTX12-BS
Oro/Rossa/Verde	011 12	6N11A-1B	250 RS	504 10	YT4L-BS	254 2-cyl.	509 14	12N9-4B-1
<b>Agrati-Garelli</b>			350 ETX	509 17	YB9-B	254 4-cyl.	509 17	YB9-B
Moped	504 11	YB4L-B	350 ETX (E-Start)	514 15	YB14L-B2	354	514 13	YB14L-A2
<b>Aprilia</b>			350 Tuareg Wind	514 15	YB14L-B2	350 RS	530 30	
50 alle anderen Modelle/ all other models	504 11	YB4L-B	500 Atlantic, Scarabeo	514 13	YB14L-A2	400 Velvet		
50 SR Ditech	505 15	YTX5L-BS	600 Pegaso	512 13	YB12AL-A2	500 LS	514 13	YB14L-A2
100 Scarabeo	505 15	YTX5L-BS	600 ETX (E-Start)	514 13	YB14L-A2	500 Quattro	530 30	
100 Scarabeo 4T	509 17	YB9-B	600 ETX (Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	500 SS	512 14	YB12A-A
125 AF 1 Futura (E-Start)	509 17	YB9-B	600 Tuareg Wind	514 13	YB14L-A2	504	514 13	YB14L-A2
125 AS R	506 13	12N5,5-3B	650 ETX (E-Start)	514 15	YB14L-B2	650 Tornado	512 14	YB12A-A
125 Classic	509 17	YB9-B	650 ETX	506 13	12N5,5-3B	654	514 13	YB14L-A2
125 ETX (E-Start)	509 17	YB9-B	650 Pegaso	512 13	YB12AL-A2	750 SS	512 14	YB12A-A
125 ETX (Kick Start)	506 13	12N5,5-3B	650 Moto 6.5, Stark	514 13	YB14L-A2	750 Sei	514 13	YB14L-A2
125 Habana, Custome	509 15	YTX9-BS	1000 ETV, RSV Mille SP	514 19	YTX14-BS	850 SS	512 14	YB12A-A
125 Leonardo	512 14	YB12A-A	1000 RST	512 16	YTX12-BS	900 Sei	530 30	
125 Leonardo (E-Start)	509 17	YB9-B	1000 RSV, SL Falco, R, SP	512 13	YB12AL-A2	900 Tornado TRE		
125 MX	509 17	YB9-B	<b>Aspes</b>			<b>Beta</b>		
125 Pegaso (E-Start)	509 17	YB9-B	YUMA	507 12	12N7-3B	50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
125 Red Rose (E-Start)	509 17	YB9-B	<b>Bajaj</b>			125 Eikon	509 15	YTX9-BS
125 RS Extrema (E-Start)	509 17	YB9-B	125 Cheetak Clas- sic, SL, Gespann	507 12	12N7-3B	150 Eikon	509 15	YTX9-BS
125 RS Racing, Replica	509 17	YB9-B	<b>Benelli</b>			350 Euro, Jonathan		
125 RX (E-Start)	509 17	YB9-B	50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	600 YB9	512 13	YB12AL-A2
125 S (E-Start)	509 17	YB9-B	80 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	750 SB3	514 11	12N14-3A
125 Scarabeo	512 13	YB12AL-A2	100 K2	505 13	YB5L-B	900 HS2900	514 13	YB14L-A2
			125 666			1000 YB6	514 13	YB14L-A2
						YB10 Dieci	514 19	YTX14-BS
						<b>BFG</b>		
						600 Odyssee	514 13	YB14L-A2
						<b>Bimota</b>		
						600 YB9	512 13	YB12AL-A2
						750 SB3	514 13	YB14L-A2





## 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.
SB6	507 16	YTX7L-BS	350 (12V)	507 12	12N7-3B	200 Elefant	506 11	12N5,5-4A
SB7	507 16	YTX7L-BS	650 (12V)	507 12	12N7-3B	200 Roadster	507 12	12N7-3B
900 HS 2900	514 13	YB14L-A2	750 (12V)	507 12	12N7-3B	200 Roadster	509 17	YB9-B
1000 YB6	514 13	YB14L-A2	250 (6V)	007 14	B39-6	250 Roadster SST,		
YB9	514 19	YTX14-BS	350 (6V)	007 14	B39-6	SX	507 12	12N7-3B
1000 YB10 dieci	514 19	YTX14-BS	650 (6V)	007 14	B39-6	350 Roadster SST	507 12	12N7-3B
YB11	514 19	YTX14-BS	Bantan (6V)	008 11	B49-6	350 EGS, -SX	507 12	12N7-3B
Supermono,			Spitfire HK 35 (6V)	008 11	B49-6	350 Elefant	514 13	YB14L-A2
-Biposte	514 19	YTX14-BS	Starfire B 25 (6V)	008 11	B49-6	350 R, -E T4	506 11	12N5,5-4A
Mantra	514 19	YTX14-BS	Thunderbolt (6V)	008 11	B49-6	350 SST,SX	507 12	12N7-3B
<b>BMW</b>			Rocket 750 (12V)	509 17	YB9-B	350 T4 Ala Rossa	506 11	12N5,5-4A
50 R, S, 2	008 11	B49-6	Thunderbolt 750			350 T4 R	503 12	YB3L-A
50 R 51, 2, 3	008 11	B49-6	(12V)	509 17	YB9-B	350 W12	514 13	YB14L-A2
50 R 60, R 69 S	008 11	B49-6	Starfire B 25 (12V)	509 17	YB9-B	400 EGS	507 12	12N7-3B
125 C1	514 13	YB14L-A2	Spitfire HK 35 (12V)	509 17	YB9-B	500 Canyon, River	514 19	YTX14-BS
150 C1	514 13	YB14L-A2	<b>Buell</b>			500 T4 E Elefant	514 13	YB14L-A2
200 C1	514 13	YB14L-A2	500 Blast	514 19	YTX14-BS	600 Canyon	514 13	YB14L-A2
250 R 25/2, 25/3	008 11	B49-6	984 XB9R Firebolt	514 19	YTX14-BS	600 W 16, -River	514 13	YB14L-A2
260 R 26	007 14	B39-6	1000 RR	516 18	YB16-B-CX	600 Canyon River	516 11	YB16AL-A2
R 26	011 12	6N11A-1B	S3, S3t			650 Elefant	514 13	YB14L-A2
R 27	011 12	6N11A-1B	Thunderbolt	520 14	YTX20L-BS	650 Raptor,		
R 45 T	530 30		S2, S2t			V Raptor	512 16	YTX12-BS
R 50/5	530 30		Thunderbolt	516 18	YB16-B-CX	750 Elefant,		
R 60/5	530 30		1200 RR, RS, RSS	516 18	YB16-B-CX	01.1989-12.1993	514 13	YB14L-A2
R 60/6, 60/7	530 30		1200 S1 Lightning	514 19	YTX14-BS	750 Elefant,		
R 65 RT	530 30		1200 X1 Lightning	520 14	YTX20L-BS	01.1994-	519 12	YB16-B
R 65, LS	530 30		M 2 Cyclone	520 14	YTX20L-BS	900 Canyon I.E.,		
R 65/20, 65/35	530 30		<b>BSV</b>			Elefant,		
R 75/5	530 30		50 GP Dio, SP Dio,			Grand Canyon	519 12	YB16-B
R 75/6, 75/7, R, RS	530 30		GZ	514 19	YTX14-BS	900 E	516 11	YB16AL-A2
R 80 GS, ST	530 30		50 ZX	504 15	YTR-4A-BS	1000 Canyon I.E.,		
R 80/7, R, RS,			100 R S, T	530 30		Navigator	519 12	YB16-B
GS, RT	530 30		<b>Cagiva</b>			1000 Gran Canyon	514 19	YTX14-BS
R 90/6, 90/7, S	530 30		50 City, -Prima,			1000 Raptor	509 15	YTX9-BS
R90ST	518 14	Europa	-Super City	504 11	YB4L-B	1000 V-Raptor	512 16	YTX12-BS
R 100	530 30		K3/50, W4/50	504 11	YB4L-B	<b>Can-AM</b>		
K 75, C, RT, S, 2	530 30		125 Blues Cruister,			125	505 12	12N5-3B
K 100, RS, RT, LT, 2	530 30		-Supercity,			250	505 12	12N5-3B
K 1	530 30		-Tamanaco	008 11	B49-6	<b>CCM</b>		
R 259	519 13	YB16CL-B	125 Blues, -Elefant	506 11	12N5,5-4A	404 DS		
F 650, ST	512 13	YB12AL-A2	125 EG/SS 125	507 12	12N7-3B	404 DS Supermoto		
R 850 R			125 Freccia, -Mito	509 17	YB9-B	644 DS Supermoto,		
K 1100 LT, RS	530 30		125 GP S	506 11	12N5,5-4A	R 30		
K 1200	530 30		125 HD SS,			<b>Chang Jiang</b>		
R 1100 RS, RT,			-SSTm -SSX,			Motorrad/motorcycle	505 12	12N5-3B
GS, S	518 14	Europa	-WSXT, -GP 125 S	506 11	12N5,5-4A	<b>CZ Motokov</b>		
R 1150 R	518 14	Europa	125 Rapator	506 11	12N5,5-4A	Trial	007 14	B39-6
R 1200	518 14	Europa	125 W8, -K7	504 11	YB4L-B	125	006 11	6N6-3B
<b>B.S.A.</b>			125 WER	504 10	YT4L-BS			
250 (12V)	507 12	12N7-3B						

## 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.
175 Sport	006 11	6N6-3B	500 Sport GTV	520 12	Y50-N18L-A	9000 HR,		
250 Sport	006 11	6N6-3B	600 M Chromo, Monster Desmodue, Supersport	516 11	YB16AL-A2	1996-	520 14	YTX20L-BS
<b>Daelim</b>			600 M Dark, SS Supersport	512 16	YTX12-BS	1000 Multistrada	512 16	YTX12-BS
125 VS, VT	509 14	12N9-4B-1	600 Pantha, TL	514 13	YB14L-A2	<b>Endress</b>		
125 VC	509 17	YB9-B	620 Monster/IE/ S IE/Sport	512 16	YTX12-BS	50 EMR	505 14	YT5L-BS
125 NS	507 15	YTX7A-BS	650 Alazzura, -Pantah Replica	514 13	YB14L-A2	<b>Enfield</b>		
125 History, Otello, VL Daystar, Roadwin	507 15	YTX7A-BS	748 Biposto, SR	512 16	YTX12-BS	65		
<b>Derbi</b>			748 Monster, -Sport	516 11	YB16AL-A2	350		
50 Atlantis	504 11	YB4L-B	749 Dark, S, R	512 16	YTX12-BS	500		
50 Atlantis USA	504 10	YT4L-BS	750 (Kick-Start)	512 14	YB12A-A	350 Bullet, -de Luxe	505 14	YT5L-BS
50 Aventura	504 11	YB4L-B	750 Electric	530 30		<b>Facer</b>		
50 DS	505 12	12N5-3B	750 F1, Montjuich, Paso, Indiana	514 13	YB14L-A2	alle Modelle/ all models	519 12	YB16-B
50 Easy, Femix, Furax, GPR, Hunter, Paddock	504 11	YB4L-B	750 GT, Luguna Seca	530 30	Y60-N24AL-B	<b>Fantic - Motor</b>		
50 Predator GP1	504 10	YT4L-BS	750 Monster, Sport, SS IE, SS Veloce	512 16	YTX12-BS	50 Pony, -Pony SR, -Big Wheel, HP1, Koala, Oasis	504 11	YB4L-B
50 Predator LC, O2, Senda, Sport, Vamos, Variant, GS	504 11	YB4L-B	750 Paso, 01.1988-12.1990	516 15	YB16-B-A	50 Alien, Extra, Grinta, Leader, Queenie	504 10	YT4L-BS
100 Atlantis 100	509 15	YTX9-BS	750 Paso/F1	514 13	YB14L-A2	50 Oasis EPV	506 13	12N5,5-3B
125 Boulevard, Senda SM	509 15	YTX9-BS	750 Sport, 01.1988-	516 11	YB16AL-A2	50 TX220	007 14	B39-6
125 Vamos	505 13	YB5L-B	750 SS, -Desmo, Desmoldmola	512 14	YB12A-A	80 Clubman, Koala 125 Sport, Strada (6V)	004 12	6N4B-2A
<b>Dnepr</b>			800 Monster, SS Carrera	512 16	YTX12-BS	125 Clubman, Extra, Hit, Raider-LC, Sport	503 12	YB3L-A
MT 11	504 11	YB4L-B	850 Electric, -SD, -SS, -SSC	530 30		125 Strada-Sport	004 12	6N4B-2A
MT 16			850 (Kick-Start)	512 14	YB12A-A	125 GTA	505 13	YB5L-B
MT 80			851 SP, SS	516 11	YB16AL-A2	125 GTA Electric Sport	509 17	YB9-B
Solo			860 SS	512 14	YB12A-A	250 Raider LC (12V), Sport	503 12	YB3L-A
<b>Ducati</b>			888 SP, -SPS	516 11	YB16AL-A2	No i Electric Sport	504 11	YB4L-B
125 Six Day	004 11	6N4-2A	900 SS, -1981	512 14	YB12A-A	125 XR Tiger	505 12	12N5-3B
125 Cross, -Enduro	007 14	B39-6	900	530 30		<b>Garelli</b>		
129 Aurea	007 14	B39-6	900 Monster, -2000	516 11	YB16AL-A2	50 alle Modelle/ all models	504 10	YT4L-BS
175 Cross	013 14	B38-6A	900 Monster, 01.2001-	510 15	YT12-B4	125 XR Tiger	505 12	12N5-3B
250 Cross	013 14	B38-6A	900 Paso, -1988	516 15	YB16-B-A	125 GTA		
300	512 14	YB12A-A	907 I.E. Paso	519 12	YB16-B	(Kick/E-Start)	505 12	12N5-3B
350 Cross	013 14	B38-6A	916	516 11	YB16AL-A2	125 GTA (E-Start)	509 17	YB9-B
350 F3	514 13	YB14L-A2	944, -Sport Touring 2	516 11	YB16AL-A2	125 GTA (Kick-Start)	505 13	YB5L-B
350 Mark 3, Scrambler	013 14	B38-6A	996	510 15	YT12-B4	125 TSR		
350 Vento	512 14	YB12A-A	998	520 14	YTX20L-BS	125 XR Tiger (E-Start)	509 17	YB9-B
350 XL, -Alazzura	514 13	YB14L-A2						
350 Sport GTV	520 12	Y50-N18L-A						
400 Alazzurra, F3	514 13	YB14L-A2						
400 Supersport	516 11	YB16AL-A2						
400 TS	013 14	B38-6A						
500	512 14	YB12A-A						
500 Pantha	514 13	YB14L-A2						



## 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.
125 XR Tiger (Kick-Start)	505 13	YB5L-B	(E-Start)	509 17	YB9-B	600 Nordwest, Top Rallye, XRT	514 13	YB14L-A2
<b>Gas Gas</b>			125 R1, R1S	506 13	12N5,5-3B	600 RCK S, -R	506 13	12N5,5-3B
125 Pampera			125 RC Rally	511 14	YB10L-B	600 RC E- -S, -Nordwest	514 13	YB14L-A2
200 EC			125 Regularita	011 12	6N11A-1B	<b>Harley-Davidson</b>		
200 TXT			125 RTX, RV, RX	506 13	12N5,5-3B	90 X	507 12	12N7-3B
250 Pampra			(Kick-Start)	509 17	YB9-B	125 TX, SX	507 12	12N7-3B
250 TT Endurocross			125 Runner FX, PD	506 13	12N5,5-3B	175 SX	507 12	12N7-3B
<b>Gilera</b>			125 Runner VX, 4T	509 17	YB9-B	250 SX	507 12	12N7-3B
50 Bullit Mix, 503	504 11	YB4L-B	125 SP01, SP02	509 17	YB9-B	250 EG	507 12	12N7-3B
50 Runner, Stalker,			(E-Start)	509 17	YB9-B	350 EG	507 12	12N7-3B
Storm, Typhoon	504 11	YB4L-B	125 SP01, SP02	506 13	12N5,5-3B	400 EG	507 12	12N7-3B
50 GSA (E-Start)	505 13	YB5L-B	(Kick-Start)	011 12	6N11A-1B	500 MAR	507 14	YB7-A
50 DANN, Ice	504 10	YT4L-BS	125 TG 1, -GR 1	011 12	6N11A-1B	1000 XL, XLCH	507 14	YB7-A
50 Eaglet, Sioux			125 TOP Rally	509 17	YB9-B	1200 FX Kick	507 14	YB7-A
E-Starter,			(E-Start)	509 17	YB9-B	Sportster XL, -XLH, -XLCR	516 18	YB16-B-CX
Top Rallye, 303	504 11	YB4L-B	125 TOP Rally	506 13	12N5,5-3B	FLST	519 12	YB16-B
124 Florida	013 14	B38-6A	(Kick-Start)	507 14	YB7-A	XLH	519 12	YB16-B
124 Regularita			125 Typhoon	507 14	YB7-A	XLS	519 12	YB16-B
Starda	011 12	6N11A-1B	125 X, XR1, XR2	509 17	YB9-B	XLC	519 12	YB16-B
125 Arizona	509 17	YB9-B	(E-Start)	509 17	YB9-B	FXB	519 12	YB16-B
125 Crono K, -S,			125 XR1, XR2	506 13	12N5,5-3B	FXE	519 12	YB16-B
Apache K, -S	506 13	12N5,5-3B	(Kick-Start)	011 12	6N11A-1B	FXEF	516 18	YB16-B-CX
125 Crono E, S,			150 Vigilli Urbani	013 14	B38-6A	FXS	516 18	YB16-B-CX
-CX, Apache E,			150 G	013 14	B38-6A	FXR	516 18	YB16-B-CX
-S, -CX	509 17	YB9-B	200 Motocarro	013 14	B38-6A	FXRS	516 18	YB16-B-CX
125 Coguar	509 17	YB9-B	200 RTX	509 17	YB9-B	FXRT	516 18	YB16-B-CX
125 DANN	511 14	YB10L-B	250 G	013 14	B38-6A	FXS	516 18	YB16-B-CX
125 Fast Bike			300 G	013 14	B38-6A	FXSB	519 12	YB16-B
(E-Start)	509 17	YB9-B	180 Runner FXR, SP	511 14	YB10L-B	FXWG	519 12	YB16-B
125 Fast Bike			180 Runner SP,			FLHS	520 19	Y50-N18L-A-CX
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	VXR 4T	512 16	YTX12-BS	FLT	520 19	Y50-N18L-A-CX
125 Freestyle			200 Arizona	509 17	YB9-B	FLTC	520 19	Y50-N18L-A-CX
(E-Start)	509 17	YB9-B	200 Fast Bike			FLH	520 19	Y50-N18L-A-CX
125 Freestyle			El.-Starter	506 13	12N5,5-3B	FLHT	520 19	Y50-N18L-A-CX
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	200 Fast Bike	509 17	YB9-B	FLHTC	520 19	Y50-N18L-A-CX
125 GFR (E-Start)	509 17	YB9-B	Kick-Starter	013 14	B38-6A	FLHTU	520 19	Y50-N18L-A-CX
125 GFR			200 Motocarro	509 17	YB9-B	FLTU	520 19	Y50-N18L-A-CX
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	200 RV	509 17	YB9-B	Victory 1507	520 14	YTX20L-BS
125 KK, KZ			200 Runner			V-Rod	520 19	Y50-N18L-A-CX
(E-Start)	509 17	YB9-B	200 Runner					
125 KK, KZ			200 RX, RV, RTX	509 17	YB9-B			
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	250 Arizona Rally	511 14	YB10L-B			
125 MX1, MXR			250 RV	509 17	YB9-B			
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	250 NGR	511 14	YB10L-B			
125 Nebraska			350 Dakota	509 17	YB9-B			
(E-Start)	509 17	YB9-B	350 Dakota (E-Start)	511 14	YB10L-B			
125 Nebraska			350 ER (E-Start)	511 14	YB10L-B			
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B	350 (Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B			
125 Nebraska			350 XRT	514 13	YB14L-A2			
(E-Start)	509 17	YB9-B	500 Dakota, Nexus	514 13	YB14L-A2			
125 Nebraska			500 Saturno	514 13	YB14L-A2			
(Kick-Start)	506 13	12N5,5-3B						
125 R1, R1S								

## 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.
50 Ultra, Fox, Swing, Samba	504 11	YB4L-B	80 MTX RS/R2	503 12	YB3L-A	125 NX	507 16	YTX7L-BS
50 Limbo, Reggae, Splinter, Gipsy	504 11	YB4L-B	80 MZX RS/R2	503 12	YB3L-A	125 Pantheon	509 15	YTX9-BS
80 Ultra, Chopper, Samba	505 13	YB5L-B	80 NH Lead, SH E	505 13	YB5L-B	125 Rebel	507 16	YTX7L-BS
80 City CV, -E	011 13	6N11-2D	90 C, CW, M	504 11	YB4L-B	125 SH, Shadow	507 16	YTX7L-BS
RX 9	505 13	YB5L-B	90 EZ (Club)	505 14	YT5L-BS	125 Spacy JF 02, -1987	509 14	12N9-4B-1
K 103	011 12	6N11A-1B	90 Shadow	505 15	YTX5L-BS	125 Spacy JF 03, 01.1988-	509 15	YTX9-BS
K 105 X	011 12	6N11A-1B	90 Super Club, TH90 T	504 10	YT4L-BS	125 TL	002 10	6N2-2A
K 125 BW	011 12	6N11A-1B	100 BC, C-MA, C-TH	504 10	YT4L-BS	125 TMX	006 11	6N6-3B
K 125 E,			100 CB N	006 11	6N6-3B	125 VT C		YTZ7S
K 125X Military	011 12	6N11A-1B	100 C-M	505 13	YB5L-B	125 VT Shadow	507 16	YTX7L-BS
K 125 RT, S, X	011 12	6N11A-1B	100 EX Bali	505 14	YT5L-BS	125 XL RC	503 12	YB3L-A
125 RT, BW, T, X	011 12	6N11A-1B	100 HS	004 14	6N4-2A7	125 XL RPD	509 14	12N9-4B-1
125 Samba, SR	505 13	YB5L-B	100 NF M	505 15	YTX5L-BS	125 XL S	004 11	6N4-2A
125 RT	011 12	6N11A-1B	100 NH-1D	505 15	YTX5L-BS	125 XL SD		YB2.5L-C-2
2000 W Wankel	518 15	YB18L-A	100 SH	505 15	YTX5L-BS	125 XLR R	507 16	YTX7L-BS
<b>HMZ</b>			100 SH Scoopy	505 14	YT5L-BS	125 XV V		YTZ7S
50 Cab	504 10	YT4L-BS	100 SJ Bali	505 15	YTX5L-BS	200 CB	509 14	12N9-4B-1
125 Cruise			100 SJ Bali EX	505 14	YT5L-BS	200 CM	509 14	12N9-4B-1
<b>Hodaka</b>			125 CB K	012 25	6N12A-2D	250 CB, -1993	507 16	YTX7L-BS
90	004 11	6N4-2A	125 CB N	006 12	6N6-3B-1	250 CB G, K	512 14	YB12A-A
100	004 11	6N4-2A	125 CB S	008 12	6YB8L-B	250 CB RC	509 17	YB9-B
<b>Honda</b>			125 CB S, S V	006 12	6N6-3B-1	250 CB RS	509 14	12N9-4B-1
50 CB	002 10	6N2-2A	125 CB T	008 12	6YB8L-B	250 CB RSD	509 17	YB9-B
50 Lead	504 11	YB4L-B	125 CB T Italia	509 14	12N9-4B-1	250 CH	512 16	YTX12-BS
50 MB	004 14	6N4-2A-7	125 CB TD	509 17	YB9-B	250 CJ T	509 14	12N9-4B-1
50 MBX	503 12	YB3L-A	125 CBX/Endurance	006 12	6N6-3B-1	250 CM C, CMX C	509 17	YB9-B
50 MT	004 14	6N4-2A-7	125 CD T	509 17	YB9-B	250 CMX Rebel	507 16	YTX7L-BS
50 NB, ND, NH	504 11	YB4L-B	125 CG	008 12	6YB8L-B	250 CN, Fusion	512 16	YTX12-BS
50 NH Lead	505 13	YB5L-B	125 CG, -IR	503 12	YB3L-A	250 NX, Dominator	507 16	YTX7L-BS
50 NS 1	503 12	YB3L-A	125 CH E	509 17	YB9-B	250 VT FD	509 17	YB9-B
50 NSR	503 12	YB3L-A	125 CH J	509 15	YTX9-BS	250 XL	006 12	6N6-3B-1
50 PK0	504 10	YT4L-BS	125 CHA T	509 17	YB9-B	250 XL k1-14	006 11	6N6-3B
50 PX, Snoopy	504 11	YB4L-B	125 City Fly	505 15	YTX5L-BS	250 XL RC	503 12	YB3L-A
50 PXR	504 11	YB4L-B	125 CM C	509 14	12N9-4B-1	250 XL S	004 11	6N4-2A
50 SA Vision	504 10	YT4L-BS	125 CM T	012 15	6N11A-3A	250 XR L, R	504 10	YT4L-BS
50 SFX	504 15	YTR-4A-BS	125 CMR	504 10	YT4L-BS	350 CB F, K	512 14	YB12A-A
50 SGX	504 10	YT4L-BS	125 CMX	507 16	YTX7L-BS	350 XL	006 12	6N6-3B-1
50 SH	504 11	YB4L-B	125 CRM	504 10	YT4L-BS	350 XL R	503 12	YB3L-A
50 SJ/SY Bali	504 15	YTR-4A-BS	125 CS	006 11	6N6-3B	360 CB, F	512 14	YB12A-A
50 SS	002 10	6N2-2A	125 FES	509 15	YTX9-BS	400 CB N	512 14	YB12A-A
50 ST	504 10	YT4L-BS	125 GLR	505 15	YTX5L-BS	400 CB S		
50 SZX	504 15	YTR-4A-BS	125 MBX FE	505 13	YB5L-B	FgstNr. -2002761	512 17	YB12A-B
80 CY, MB	004 14	6N4-2A-7	125 MT Elsinore	006 11	6N6-3B	400 CB S		
80 MBX	503 12	YB3L-A	125 MTX	505 13	YB5L-B	FgstNr. 2002762-	514 14	YB14-B2
80 MCX	503 12	YB3L-A	125 NES	507 16	YTX7L-BS	400 CB T	512 14	YB12A-A
80 MT	004 14	6N4-2A-7	125 NH D	505 13	YB5L-B	400 CMX Rebel	512 14	YB12A-A
			125 NS F	505 13	YB5L-B	400 NS R 2-Takt	505 14	YT5L-BS
			125 NSR	505 14	YT5L-BS	400 NV C Steed	509 15	YTX9-BS
			125 NSR F/R/R2/ Raider	505 14	YT5L-BS	400 VFR R	507 15	YTX7A-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.
500 CB 2-cyl., 01.1994-	509 15	YTX9-BS	750 CB Seventy	514 12	YB14-A2	1100 VT C	516 12	HYB16-A-A
500 CB-K3	512 14	YB12A-A	750 CBX, -F	514 12	YB14-A2	1200 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A
500 CBR	509 15	YTX9-BS	750 VF 750 S, ST	514 17	SYB14L-A2	1300 alle Modelle/ all models		YTX14S
500 CX, C, E	514 13	YB14L-A2	750 VF F	514 12	YB14-A2	1500 GL A		
500 FT	514 13	YB14L-A2	750 VFR FG, FgstNr. -2009620, -1986	512 17	YB12A-B	Aspencade	520 11	Y50-N18L-A3
500 NX	509 15	YTX9-BS	750 VFR FG-FK, FgstNr. 2009621-, 01.1986-12.1989	514 14	YB14-B2	1500 GL C (F6C)	514 19	YTX14-BS
500 VF F, C, E	512 14	YB12A-A	750 VFR FL	512 16	YTX12-BS	1500 GL Gold Wing	520 11	Y50-N18L-A3
500 XBR	512 17	YB12A-B	750 VFR R	509 15	YTX9-BS	1500 GL SE		
500 XL R, S	503 12	YB3L-A	750 XLV	514 12	YB14-A2	Gold Wing SE	520 11	Y50-N18L-A3
550 CB F, K	512 14	YB12A-A	750 XRV Africa Twin, -1992	514 14	YB14-B2	1500 GL Valkyrie	514 19	YTX14-BS
550 CBX	512 14	YB12A-A	750 XRV Africa Twin, 01.1993-	514 19	YTX14-BS	1800 alle Modelle/ all models	520 14	YTX20L-BS
600 CBR F, 01.1991-	509 15	YTX9-BS	750VT C	516 12	HYB16-A-A	<b>Horex</b>		
600 VT C Shadow	509 15	YTX9-BS	80 XL	006 12	6N6-3B-1	Imperator, -Gespann	514 19	YTX14-BS
600 XL LM			800 PC Pacific Coast	512 16	YTX12-BS	<b>HRD</b>		
Paris Dakar	514 12	YB14-A2	800 VFR		YTX12-BS	125	509 14	12N9-4B-1
600 XL R	503 12	YB3L-A	800 VFR FI	512 16	YTX12-BS	125 Red Silver	509 14	12N9-4B-1
600 XL V	512 17	YB12A-B	800 VFR P		YTX12-BS	125 White Horse	509 14	12N9-4B-1
600 XR R	503 12	YB3L-A	800 VT C Shadow	514 14	YB14-B2	<b>Husaberg</b>		
650 B Z	512 14	YB12A-A	900 CB F	514 13	YB14L-A2	400 FE	514 19	YTX14-BS
650 CB	512 14	YB12A-A	900 CB F Hornet		YTX10S	450 FE		
650 CB SC			900 CB FZ80	514 13	YB14L-A2	550 FE		
Nighthawk	512 13	YB12AL-A2	900 CBR R	509 15	YTX9-BS	650 FE		
650 CBX E			900 CBR RR			<b>Husqvarna</b>		
Nighthawk	512 13	YB12AL-A2	Fireblade, -1999	509 15	YTX9-BS	125 WR, -WER, -SM	509 14	12N9-4B-1
650 CX CD	514 12	YB14-A2	900 CBR RR			250 WR		
650 CX E	514 14	YB14-B2	FireBlade, 01.2000-		YTX10S	360 WR		
650 Deauville	509 15	YTX9-BS	1000 CB F Big One	512 16	YTX12-BS	410 TE		
650 FX	509 15	YTX9-BS	1000 CBR	514 15	YB14L-B2	610 TE, E, SM E		
650 GL	514 14	YB14-B2	1000 CBX	514 13	YB14L-A2	<b>Hyosung</b>		
650 NT V	509 15	YTX9-BS	1000 CBX prolink	520 12	Y50-N18L-A	125 GF	507 12	12N7-3B
650 NTV Reveré	509 17	YB9-B	1000 GL	520 12	Y50-N18L-A	125 GS	507 14	YB7-A
650 NX Dominator	509 15	YTX9-BS	1000 SP-2			125 GT Naked	514 19	YTX14-BS
650 R	509 17	YB9-B	1000 Varadero ABS			250 Aquila	507 12	12N7-3B
650 SLR	509 17	YB9-B	1000 VF F, R	516 15	YB16-B-A	50 Cab	504 10	YT4L-BS
650 Vigor	509 15	YTX9-BS	1000 VTR	512 16	YTX12-BS	Cruise I+II	507 12	12N7-3B
650 XL ,V			1000 XL V Varadero	514 19	YTX14-BS	Hyper/Karion	507 15	YTX7A-BS
650 XR L	509 15	YTX9-BS	1100 CBR 1100 XX	512 16	YTX12-BS	Supercab	505 15	YTX5L-BS
650 XRV, -1992	514 14	YB14-B2	1100 CBR XX			V2		
650 XRV -Africa Twin, 01.1993-	512 17	YB12A-B	Super Blackb.			<b>Hyundai</b>		
650 XRV J	514 14	YB14-B2	1100 GL	520 12	Y50-N18L-A	HMD Cab	504 10	YT4L-BS
700 CB SC	514 13	YB14L-A2	1100 ST 1100					
700 VF C Magna, F Interceptor	514 13	YB14L-A2	Pan European	514 19	YTX14-BS			
700 VFR F	512 17	YB12A-B	1100 VF D, -D	518 12	YB18-A			
700 VT C Shadow	516 12	HYB16-A-A						
750 CB F1, F2, FA, K1, K2, KZ	514 13	YB14L-A2						



# 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.
<b>Innocenti</b>								
125 Lambretta	011 12	6N11A-1B	50 AR C2-C4	512 14	YB12A-A	500 ER-5	512 16	YTX12-BS
150 Lambretta	011 12	6N11A-1B	50 AR 5 C7, C8	006 13	6N6-1D-2	500 EX	514 13	YB14L-A2
175 Lambretta	011 12	6N11A-1B	50 AR C5	512 14	YB12A-A	500 GPX R	512 14	YB12A-A
175 Lambro	530 30		50 AV	006 13	6N6-1D-2	500 GPZ R	512 14	YB12A-A
200 Lambro	530 30		80 AE, AR	006 13	6N6-1D-2	500 GPZ S (2-cyl.)	514 13	YB14L-A2
450 Lambro	530 30		80 KMX		6N2-2A-7	500 KL Tengai	514 13	YB14L-A2
550 Lambro	530 30		90 alle Modelle/ all models	506 12	12N5,5A-3B	500 KLE (LE500)	512 16	YTX12-BS
650 Lambro	530 30		125 AR	505 12	12N5-3B	500 KLE (2-cyl.)	512 16	YTX12-BS
			125 AR B1-B8, S	505 12	12N5-3B	500 KLR	514 13	YB14L-A2
			125 BN Eliminator	509 17	YB9L-B	500 KZ B	512 14	YB12A-A
			125 EXC			500 Z , B, F	512 14	YB12A-A
<b>Italjet</b>			125 K	006 12	6N6-3B-1	500 Z GP	512 14	YB12A-A
50 Adly	505 13	YB5L-B	125 K7	503 13	YB3L-B	500 ZL, ZZR	512 14	YB12A-A
50 Bazooka, 2	504 11	YB4L-B	125 KDX	503 12	YB3L-A	537 ER KW	512 16	YTX12-BS
50 Bucanier	506 13	12N5,5-3B	125 KDX SR	503 12	YB3L-A	550 Zephyr, -1993	512 14	YB12A-A
50 Coyotte	002 10	6N2-2A	125 KDX B1-B4	503 12	YB3L-A	550 Zephyr, 01.1994-	512 16	YTX12-BS
50 Cruise	504 11	YB4L-B	125 KE, KH	006 13	6N6-1D-2	600 GPX C Warbird	512 14	YB12A-A
50 Dragster, Reporter, Scoop	504 11	YB4L-B	125 KH K7,K10	503 13	YB3L-B	600 GPZ E/L, R	512 14	YB12A-A
50 Pista, Torpedo	504 11	YB4L-B	125 KH L1	006 12	6N6-3B-1	600 KL A1	504 11	YB4L-B
50 Velocifero, Formula,			125 KMX	504 11	YB4L-B	600 KL A KLAR	504 11	YB4L-B
Formula Race	504 11	YB4L-B	125 KMX A1	503 12	YB3L-A	600 KL R, KLR600 (KL600B)	514 13	YB14L-A2
125 Dragster	511 14	YB10L-B	125 KS	006 13	6N6-1D-2	600 KLR B1	514 13	YB14L-A2
125 Formula, Torpedo	509 17	YB9-B	175 KDX B	004 12	6N4B-2A	600 KLR B2	514 13	YB14L-A2
125 Millenium	507 15	YTX7A-BS	175 KE B, D, F	006 13	6N6-1D-2	600 KZ E ZZR Ninja	512 16	YTX12-BS
150 Millenium	507 15	YTX7A-BS	200 KMX A2-A5	504 11	YB4L-B	600 ZL B Eliminator	512 14	YB12A-A
150 Torpedo	509 14	12N9-4B-1	200 Z	511 14	YB10L-B	600 ZX F ZX-6R		
180 Dragster	514 19	YTX14-BS	250 Estrella	509 15	YTX9-BS	Ninja, G, H, R	512 16	YTX12-BS
			250 KE	004 17	6N4B-2A-3	600 ZZR, 01.1993-	512 16	YTX12-BS
			250 KH	506 11	12N5,5-4A	600 ZZR, -1992	512 14	YB12A-A
			250 KL	006 12	6N6-3B-1	636 ZX-6R (ZX636A)	509 15	YTX9-BS
			250 KL	006 13	6N6-1D-2	650 EJ	514 19	YTX14-BS
			250 KLT A, C, 01.1982-	512 14	YB12A-A	650 GPZ R	512 14	YB12A-A
			250 Z	511 12	YB10L-A2	650 KL Tengai	514 13	YB14L-A2
			250 ZZR	509 16	YB9L-A2	650 KLR (KL650A)	514 13	YB14L-A2
			252 EL	509 16	YB9L-A2	650 KLR, C	514 13	YB14L-A2
			305 EX A1, B GP	509 16	YB9L-A2	650 KLX (LX650C)	509 15	YTX9-BS
			305 KZ, LTD, Z	511 12	YB10L-A2	650 KLX, 01.1993-	509 15	YTX9-BS
			350 KH	506 11	12N5,5-4A	650 KZ B, C, D SR, E LTD, F	511 12	YB10L-A2
			400 KH	506 11	12N5,5-4A	650 KZ H CSR	512 14	YB12A-A
			400 Z B, C	512 14	YB12A-A	650 Tengai	514 13	YB14L-A2
			400 Z J (4-cyl.)	512 14	YB12A-A	650 W	514 19	YTX14-BS
			400 ZXR, -1990	512 14	YB12A-A	650 Z B1/B2/ ZBSR	511 12	YB10L-A2
			400 ZXR, 01.1991-	509 15	YTX9-BS	650 ZX-6R	512 16	YTX12-BS
			440 alle Modelle/ all models	512 14	YB12A-A	700 KZ A	512 14	YB12A-A
			450 EN	512 14	YB12A-A			
			450 Z LTD	512 14	YB12A-A			
			500 EN	512 13	YB12AL-A2			

## 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.
700 VN A Vulcan, LTD	514 13	YB14L-A2	750Z S1	514 13	YB14L-A2	1100 GPZ, Z 1100 B,		
750 GPX R, 1989-	514 13	YB14L-A2	800 VN, Classic	514 19	YTX14-BS	-1986	518 11	YB16L-B
750 GPZ A, E, G	514 13	YB14L-A2	900 A4	511 12	YB10L-A2	1100 KZ A	518 15	YB18L-A
750 GPZ R	514 17	SYB14L-A2	900 GPZ R	514 13	YB14L-A2	1100 KZ B GP	518 11	YB16L-B
750 GPZ R	512 14	YB12A-A	900 KZ A, B LTD	511 12	YB10L-A2	1100 KZ D Spectre, L LTD	518 15	YB18L-A
750 GPZ R Ninja (ZK750G)	514 13	YB14L-A2	900 Z, 01.1976-	511 12	YB10L-A2	1100 Z B, -1986	518 11	YB16L-B
750 H2 Series	506 11	12N5,5-4A	900 Z 1000 A, -ST, MK2, Z1R, ST	514 13	YB14L-A2	1100 Z ST	518 15	YB18L-A
750 KZ A	514 17	SYB14L-A2	900 Z1, -1975	514 13	YB14L-A2	1100 Z Zephyr	516 17	YTX16-BS
750 KZ B	514 13	YB14L-A2	900 Z1 Series, 01.1976-	514 11	12N14-3A	1100 ZG -A7, 8	518 15	YB18L-A
750 KZ B, G LTD	514 17	SYB14L-A2	900 Z1R, ZL A, ZX A Ninja	514 13	YB14L-A2	1100 ZN B LTD	514 13	YB14L-A2
750 KZ D	514 13	YB14L-A2	900 ZX-9R	509 15	YTX9-BS	1100 ZR A,B	516 17	YTX16-BS
750 KZ E	512 14	YB12A-A	900 ZX-9R Ninja, -1997	512 16	YTX12-BS	1100 ZRX, 01.1997-	514 19	YTX14-BS
750 KZ F LTD; N Spectre	514 13	YB14L-A2	1000 GPZ RX, ZX 10	514 13	514 13	1100 ZX C-G, D 1	514 19	YTX14-BS
750 KZ H; L LTD; GP	512 14	YB12A-A	YB14L-A2	518 15	YB18L-A	1100 ZX-11 (ZX1100C) Ninja	514 13	YB14L-A2
750 KZ K LTD KI	514 13	YB14L-A2	1000 GTR (ZGT00A)	518 15	YB18L-A	1100 ZX-11 (ZX1100D1) Ninja,	514 19	YTX14-BS
750 KZ K LTD; M CSR, P, GT	514 17	SYB14L-A2	1000 KLV	518 15	YB18L-A	ZX-12 Ninja	514 19	YTX14-BS
750 KZ R L, L	512 14	YB12A-A	1000 KZ LTD K, R SS	518 15	YB18L-A	1100 ZXR C	514 19	YTX14-BS
750 KZ Y LTD Y, Y	512 13	YB12AL-A2	1000 KZ ST	518 11	YB16L-B	1100 ZZR, 01.1993-	514 19	YTX14-BS
750 VN, Z B	514 13	YB14L-A2	1000 KZ A, B LTD, C	514 13	YB14L-A2	1100 ZZR, -1992	514 13	YB14L-A2
750 Z E	512 14	YB12A-A	1000 KZ E Shaft	518 11	YB16L-B	1100 ZZR EU (ZXT10C)	514 13	YB14L-A2
750 Z GP, -1982	512 14	YB12A-A	1000 KZ G Classic	514 13	YB14L-A2	1100 ZZR EU (ZXT10D)	514 19	YTX14-BS
750 Z GP, 01.1983-	514 17	SYB14L-A2	1000 KZ J, M CSR, P	518 15	YB18L-A	1200 ZG A, B Voyager	520 13	SY50-N18L-A
750 Z GP Turbo, 01.1983-	514 17	SYB14L-A2	1000 Z GTR, K 1, LTD, R2, J	518 15	YB18L-A	1200 ZRX R/S (ZRT20A/B)	514 19	YTX14-BS
750 Z GT	514 17	SYB14L-A2	1000 Z A, B, C, D, G, MK 2	514 13	YB14L-A2	1200 ZX A1	514 19	YTX14-BS
750 Z H2-LTD (4-cyl.)	512 14	YB12A-A	1000 Z GTR	518 15	YB18L-A	1200 ZX-12R (ZXT20B)	514 19	YTX14-BS
750 Z L	512 14	YB12A-A	1000 Z1-R	518 15	YB18L-A	1200 ZZ-R (ZXT20C)	514 19	YTX14-BS
750 Z LTD (2-cyl.)	514 13	YB14L-A2	1000 ZG A	514 13	YB14L-A2	1300 KZ A, B Touring	520 12	Y50-N18L-A
750 Z P1, P2	514 17	SYB14L-A2	Concours, ZGT A	518 15	YB18L-A	1300 VN 15 B2-B6, -1995	520 13	SY50-N18L-A
750 Z Zephyr	512 16	YTX12-BS	1000 ZL A	514 13	YB14L-A2	1300 Z, Z/ZG A	520 12	Y50-N18L-A
750 ZK -J	512 13	YB12AL-A2	Eliminator	514 13	YB14L-A2	1300 ZG, ZGT A	520 12	Y50-N18L-A
750 ZN A LTD	514 13	YB14L-A2	1000 ZX 10-R	518 15	YB18L-A	1300 ZN A Europe	530 30	
750 ZX F Ninja	514 13	YB14L-A2	1000 ZX A Concours	518 15	YB18L-A	1500 VN A, -C Vulcan, 01.1996-	520 12	Y50-N18L-A
750 ZX-7R	512 16	YTX12-BS	1000 ZX A Ninja, ZX 10B Tomcat	514 13	YB14L-A2	1500 VN D, -E Vulcan, G1, -F, -H, -L, -N, -J1	516 17	YTX16-BS
750 ZX-7RR, 01.1993-	509 15	YTX9-BS	1100 GPZ, 01.1995-	514 19	YTX14-BS			
750 ZXR, -1989	514 13	YB14L-A2						
750 ZXR, 01.1993-	509 15	YTX9-BS						
750 ZXR, 01.1991-12.1992	512 16	YTX12-BS						
750 ZXR, 01.1990-12.1990	512 13	YB12AL-A2						

# 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.
1500 VN SE B			<b>Kymco</b>			750 SF/SFC/ GTL/GTS		12N24-3A
Vulcan,			50 Calypso 50,			750 Strike		12N24-3A
01.1996-	520 12	Y50-N18L-A	Cobra, Cross,			1000	530 30	
1600 VN Classic			Filly 50	505 15	YTX5L-BS	1200	530 30	
1600 VN			50 Dink, People,					
Mean Streak			Top Boy	505 15	YTX5L-BS			
2000 VN			50 Fever ZX,					
			Heroism, Curio	504 11	YB4L-B			
<b>KL-Shelung</b>			50 KB	504 10	YT4L-BS	<b>Linhai</b>		
50 Club, Racer	514 19	YTX14-BS	50 Racer, Looping,			125 Monarch		
			People	505 15	YTX5L-BS	250 Monarch		
<b>Kreidler</b>			50 Scout, ZX Fever,					
50 Florett	507 12	12N7-3B	Sniper	504 10	YT4L-BS			
80 Florett	507 12	12N7-3B	50 Spacer, Super 9	505 15	YTX5L-BS			
125 Mustang	507 12	12N7-3B	80 Filly 80	505 15	YTX5L-BS	<b>Maico</b>		
			K 12	504 11	YB4L-B	125 GS	007 14	B39-6
<b>KTM</b>			100 alle Modelle/ all models	505 15	YTX5L-BS	250 GS T	007 14	B39-6
50 Go, Chrono	504 10	YT4L-BS	125 B&W	509 15	YTX9-BS	250 M	007 14	B39-6
50 Kross	504 11	YB4L-B	125 Calypso	509 15	YTX9-BS	250 MD	505 12	12N5-3B
80 RLW-RSL,			125 Dink LX	509 15	YTX9-BS	260 GS T	007 14	B39-6
Chopper/PL	509 17	YB9-B	125 Fox Hunt	507 15	YTX7A-BS	360 T	007 14	B39-6
125 EXC	509 17	YB9-B	125 Heroism,			400 T	007 14	B39-6
200 EXC	509 17	YB9-B	-Spacer, -Vector	504 11	YB4L-B	440 T	007 14	B39-6
250 EXC	509 17	YB9-B	125 Jockey	507 15	YTX7A-BS	504 GS	007 14	B39-6
300 EXC	509 17	YB9-B	125 Movie, Vivio	509 15	YTX9-BS	alle anderen Naß- batterie-Typen/ all other wet		
380 EXC	509 17	YB9-B	125 People, Zing	507 15	YTX7A-BS	battery types	008 11	B49-6
400 EXC Racing	509 15	YTX9-BS	150 B&W, Dink/LX,			Cup	505 12	12N5-3B
400 LC4	509 17	YB9-B	Spacer, Vivio	509 15	YTX9-BS			
400 LS-E	509 15	YTX9-BS	150 CX, DJW, DJX,			<b>Malaguti</b>		
450 EXC			DJY	504 10	YT4L-BS	50 alle Modelle/ all models		
Racing MXC	505 14	YTX5L-BS	150 Fox Hunt,			100 Ciak	504 11	YB4L-B
500 K4 Enduro	509 17	YB9-B	People 150	507 15	YTX7A-BS	100 F12	505 13	YB5L-B
520 E/XC520			150 Heroism	504 11	YB4L-B	100 Phantom F12	505 15	YTX5L-BS
Racing 4S	504 10	YT4L-BS	250 alle Modelle/ all models	512 16	YTX12-BS	100 Phantom F12	505 14	YT5L-BS
525 EXC Racing,			500 Xciting			125 Ciak, F18	509 17	YB9-B
MXC;	505 15	YTX5L-BS	K 12	504 11	YB4L-B	125 Madison	509 17	YB9-B
550 LC	509 17	YB9-B				125 Phantom		
620 Adventure,						125 Runner VS, Rally	503 12	YB3L-A
Duke, E, LC4, LS-E	509 15	YTX9-BS				125 Runner, R	006 11	6N6-3B
625 LC4 SXC/SMC	509 15	YTX9-BS	<b>Laverda</b>			150 Ciak	509 17	YB9-B
640, -Comet	509 17	YB9-B	350	520 14	YTX20L-BS	150 F18	509 17	YB9-B
660 SMC	509 15	YTX9-BS	500	518 15	YB18L-A	150 Madison	509 17	YB9-B
950 Adventures	509 15	YTX9-BS	668	518 14	Europa	180 Madison	509 17	YB9-B
950 VS	509 15	YTX9-BS	750	518 15	YB18L-A	200 Madison	509 17	YB9-B
Comet	007 14	B39-6	125 CU Rider	506 13	12N5,5-3B	250 Madison	509 17	YB9-B
Duke E, -2 (E-Start)	509 15	YTX9-BS	125 GS Lesmo	506 13	12N5,5-3B	400 Madison	509 17	YB9-B
LC 2, -Sting	504 10	YT4L-BS	125 LB	506 13	12N5,5-3B	500 Spidermax GT	509 17	YB9-B
LC4 400-640,			125 LZ					
Adventure, -R	509 15	YTX9-BS	(Zündapp Motor)	011 12	6N11A-1B			
			600 OR Atlas	514 17	SYB14L-A2			
			650 Ghost, Strike	514 17	SYB14L-A2			
			750 Formula	504 11	YB4L-B			
						<b>Malanca</b>		
						125 CE	011 12	6N11A-1B
						125 Mark	506 10	12N5,5-4B
						125 OB One	506 10	12N5,5-4B
						125 SSM	506 10	12N5,5-4B
						150 GT	011 12	6N11A-1B



## 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.
<b>Matchless</b>			Scrambler	013 14	B38-6A	125 Dandy	505 12	12N5-3B
250 (6V)	013 14	B38-6A	175 Lodola	008 11	B49-6	<b>Motron</b>		
350 (6V)	013 14	B38-6A	200 Motocarro			50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B
500 (6V)	013 14	B38-6A	Ercolino	013 14	B38-6A	<b>MV Agusta</b>		
650 (12V)	507 15	YTX7A-BS	250 4-cyl.	512 14	YB12A-A	125 GT	506 13	12N5,5-3B
650 (6V)	013 14	B38-6A	250 Bicilindrico, Bizylinder	011 12	6N11A-1B	350 GT	506 13	12N5,5-3B
750 (12V)	507 15	YTX7A-BS	350 Florida, Nevada, NTX	518 15	YB18L-A	750 Aviamento, GT, F4, Serie Oro	530 30	
II Greevee 711 (12V)	507 15	YTX7A-BS	350 GTS	518 15	YB18L-A	750GT 750 S, -SS	530 30	
<b>MBK</b>			400 GTS	518 15	YB18L-A	800 S, -SS	530 30	
50-80 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	500 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A	900 GT S	530 30	
100 Booster, Ovetto	505 15	YTX5L-BS	600 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A	F4 750S/1+1	530 30	
100 Nitro	504 10	YT4L-BS	650 Nevada	520 12	Y50-N18L-A	1000 F4 S/1+1, GT 1000	530 30	
125 Active	507 13	YB-7C-A	650 Nevada N.T	530 30		1100 GT	530 30	
125 Doodo, -Skyliner	507 12	12N7-3B	650 NTX	518 15	YB18L-A	<b>MZ/MUZ</b>		
125 Flame	507 15	YTX7A-BS	650 V65	530 30		125 ES, TS, ETS	011 12	6N11A-1B
125 IP 125 MAG	507 12	12N7-3B	650 V65 Custom	518 15	YB18L-A	125 ETZ	509 17	YB9-B
125 Skyliner 125		YB7L-B2	750 Nevada, Club	518 15	YB18L-A	125 Saxon		
125 XC Active	507 13	YB-7C-A	750 NTX, V75	518 15	YB18L-A	Roadster	505 12	12N5-3B
125 XC Flame	507 15	YTX7A-BS	750 Strada, Targa, V7	530 30	Y60-N24AL-B	150 ES, TS, ETS	011 12	6N11A-1B
150 Vertex	507 15	YTX7A-BS	850 alle restlichen Modelle/all other models	530 30		150 ETZ	509 17	YB9-B
250 Magestic	507 12	12N7-3B	850 Le Mans	518 15	YB18L-A	250 ETZ	509 17	YB9-B
250 YP 250 Majesty	507 15	YTX7A-BS	1000 alle Modelle/ all models	530 30		250 TS, ETS	011 12	6N11A-1B
<b>Montesa</b>			1100 alle Modelle/ all models	530 30		251 Saxton Tour, Saxon Fun	505 12	12N5-3B
250 Crono	512 14	YB12A-A	<b>Moto Morini</b>			301 ETZ	505 12	12N5-3B
<b>Motobecane</b>			125 Corsaro	007 14	B39-6	301 Saxon Tour, Saxon Fun	505 12	12N5-3B
124 L, LT, LT1, LT2	011 12	6N11A-1B	125 Country	007 14	B39-6	350 Navigator	011 12	6N11A-1B
92 D	007 14	B39-6	350 Kangaroo	011 12	6N11A-1B	500 Country, Tour, Silverstar Classic	514 13	YB14L-A2
D 353	007 14	B39-6	350 SPK2	518 15	YB18L-A	500 Green Star, Red Star	514 13	YB14L-A2
Moped	504 11	YB4L-B	500 Camel	011 12	6N11A-1B	500 Mastiff, Baghira	509 12	12N9-3B
SP93D, DL	007 14	B39-6	500 Excalibur	518 15	YB18L-A	500 Silverstar Gespann, Saxon		
<b>Moto Guzzi</b>			500 S, -Turbo	518 15	YB18L-A	Country	514 13	YB14L-A2
V 50	518 15	YB18L-A	501	518 15	YB18L-A	500 Skorpion Replica	514 13	YB14L-A2
V11 C. I./C. S.			<b>Motorans</b>			660 alle Modelle/ all models	509 17	YB9-B
V35	530 30		250 Strada	512 14	YB12A-A	1000 S		
350	518 15	YB18L-A	350 Vento	512 14	YB12A-A	<b>Norton</b>		
450	518 15	YB18L-A	350 Forsa	520 12	Y50-N18L-A	350 Navigator	507 12	12N7-3B
750	530 30		500 Twin	520 12	Y50-N18L-A	750 Ranger	509 17	YB9-B
125 Bicilindrico, Bizylinder	011 12	6N11A-1B	500 Desmo	514 13	YB14L-A2	850 Commando	514 13	YB14L-A2
125 Custom	509 14	12N9-4B-1	<b>Motor Jikov</b>					
125 Stornello			50 Dandy	504 11	YB4L-B			
Scrambler	013 14	B38-6A						
125 Stornello Sport	007 14	B39-6						
125 TT	506 11	12N5,5-4A						
160 Stornello								



## 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.
<b>Ossa</b>			<b>Royal-Enfield</b>			SR 80/1 C, CC, XC, XG	506 13	12N5,5-3B
250 Copa	007 14	B39-6	250 Turbo Twin	007 14	B39-6	<b>Skyliner</b>		
500 Yankee	514 13	YB14L-A2	750 Interceptor	507 14	YB7-A	Scooter	507 12	12N7-3B
<b>Panther</b>			<b>Sachs</b>			<b>Suzuki</b>		
589	013 14	B38-6A	50 SR Samba, Fox,	504 11	YB4L-B	50 A ZGS	504 10	YT4L-BS
1000	013 14	B38-6A	Gipsy, Limbo	504 11	YB4L-B	50 A, KM	004 11	6N4-2A
645/120	013 14	B38-6A	50 Reggae, Splinter	504 11	YB4L-B	50 AD, Address, AE, M, AG T, AH, AJ, AP AY, AZ, CP	504 10	YT4L-BS
<b>Peugeot</b>			50 City CV	008 12	6YB8L-B	50 CP CH, CS	504 11	YB4L-B
25 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	80 City CV, -E	011 13	6N11-2D	50 FA, Shuttle	004 11	6N4-2A
50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	80 SR	505 13	YB5L-B	50 FB, M	504 10	YT4L-BS
80 alle Modelle/ all models	505 13	YB5L-B	125 Kat	505 13	YB5L-B	50 GT	004 12	6N4B-2A
100 alle Modelle/ all models	505 15	YTX5L-BS	125 Ultra 6-Gang	509 14	12N9-4B-1	50 Katana	504 10	YT4L-BS
125 alle Modelle/ all models	505 13	YB5L-B	125 Sachs Scooter	008 12	6YB8L-B	50 OR	004 12	6N4B-2A
150 alle Modelle/ all models	512 14	YB12A-A	125 ZZ	506 13	12N5,5-3B	50 RB	004 12	6N4B-2A
<b>PGO</b>			600 Roadster			50 RC	504 10	YT4L-BS
50 Start	504 11	YB4L-B	800 Roadster V2			50 RG	504 11	YB4L-B
50 Comet, Galaxy,			1000 Beast			50 RV	004 12	6N4B-2A
Big Max, Ultima	504 10	YT4L-BS	<b>Sanglas</b>			50 Sephia	504 10	YT4L-BS
80 Star, Big Max	504 10	YT4L-BS	400 Y	512 14	YB12A-A	50 TR S, Street Magic	504 14	YT4B-BS
90 alle Modelle/ all models	504 10	YT4L-BS	500 S2-V5	514 13	YB14L-A2	50 TS	004 11	6N4-2A
125 Ultima	504 10	YT4L-BS	<b>Sanyang</b>			50 TS XK	504 11	YB4L-B
125 T-Rex			50 alle Modelle/ all models	504 10	YT4L-BS	50 Tune	504 10	YT4L-BS
150 4T T-Rex			125 Duke	507 15	YTX7A-BS	50 UR (Velde)	504 14	YT4B-BS
<b>Puch</b>			125 Husky,			50 UX W	504 10	YT4L-BS
50 M, MS, Cobra	007 14	B39-6	Super Duke	507 16	YTX7L-BS	50 YR	504 14	YT4B-BS
50 Monza GSL; GT;			150 alle Modelle/ all models	507 15	YTX7A-BS	50 Zillion	504 10	YT4L-BS
GTL, Jet	007 14	B39-6	<b>Simson</b>			50 ZR, K, KE	004 12	6N4B-2A
80 Cobra, GT,			S 50	012 15	6N11A-3A	50 ZZ	504 10	YT4L-BS
Monza	007 14	B39-6	S 51	012 15	6N11A-3A	80 A	004 11	6N4-2A
50 Lido, Typhoon,			S 50 B, C, E, N	012 15	6N11A-3A	80 CP	505 13	YB5L-B
Storm, NRG	504 11	YB4L-B	S 70, C, E	012 15	6N11A-3A	80 DG	504 11	YB4L-B
80 Lido, SE	505 13	YB5L-B	SR 50, B	012 15	6N11A-3A	80 FB D	505 15	YTX5L-BS
125 Lido CD,			SR 50 N	012 15	6N11A-3A	80 FB, M	504 14	YT4L-BS
Typhoon	507 14	YB7-A	SR 50, CC, CCE, XC, XG	505 13	YB5L-B	80 FR	504 14	YT4L-BS
175 SV- SVS	008 11	B49-6	SR 50/1, B, C, CC, XC, XG	506 13	12N5,5-3B	80 GT E; EX; L; LX	004 12	6N4B-2A
250 SG, -SGS	008 11	B49-6	S 51/1m B	506 13	12N5,5-3B	80 RG, C	504 11	YB4L-B
<b>Rizzato</b>			S 51/1m C	506 13	12N5,5-3B	80 TS ER	004 11	6N4B-2A
50 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	S 51/1m E	506 13	12N5,5-3B	80 TS X	504 11	YB4L-B
			S 53	506 13	12N5,5-3B	90 A100, Go-Fer	004 11	6N4-2A
			S 70/1, E	506 13	12N5,5-3B	90 CS G	505 13	YB5L-B
			S 83, B, CX, E, OR	506 13	12N5,5-3B	90 FB	504 14	YT4L-BS
			SR 80, CC, CCE	505 13	YB5L-B	90 RV	004 11	6N4-2A
			SR 80/1	506 13	12N5,5-3B	90 TC	004 11	6N4-2A
			SR 80/1 B	506 13	12N5,5-3B	90 TC J, R	002 10	6N2-2A
						90 TS	004 11	6N4-2A
						100 AG	505 15	YTX5L-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.
100 AH Adress	505 15	YTX5L-BS	250 AN Burgmann	507 15	YTX7A-BS	400 SV S	509 15	YTX9-BS
100 AX	004 11	6N4-2A	250 DR	505 15	YTX5L-BS	400 TS, Apache	505 12	12N5-3B
100 B P	004 11	6N4-2A	250 DR S	504 11	YB4L-B	400 TS T	511 12	YB10L-A2
100 FB	505 13	YB5L-B	250 DR S (Europe)	507 16	YTX7L-BS	400 VZ	507 15	YTX7A-BS
100 GP V	004 11	6N4-2A	250 Glass Stocker,			425 GS	511 12	YB10L-A2
100 GT, SP	004 12	6N4B-2A	GN, GNX E, GS T	511 12	YB10L-A2	450 GS E, GA, L	512 12	YB12B-B2
100 TC Blazer,			250 GSF	507 15	YTX7A-BS	450 GS E, S, T,		
Honcho	004 11	6N4-2A	250 GSX ES	512 12	YB12B-B2	TU, TX	511 12	YB10L-A2
105 B P	004 11	6N4-2A	250 GSX F,S	507 15	YTX7A-BS	500 DR,		
110 alle Modelle/ all models	505 15	YTX5L-BS	250 GSX, ET	511 12	YB10L-A2	-1983	004 12	6N4B-2A
125 AN	507 15	YTX7A-BS	250 GT	505 12	12N5-3B	500 DR S	504 11	YB4L-B
125 Burgman	509 15	YTX9-BS	250 GT ET	511 12	YB10L-A2	500 DR S,		
125 CS	507 14	YB7-A	250 GZ Marauder	507 16	YTX7L-BS	01.1986-	505 12	12N5-3B
125 DN	507 14	YB7-A	250 RG	505 12	12N5-3B	500 DR S	504 11	YB4L-B
125 DR R, S	504 11	YB4L-B	250 RGV	504 10	YT4L-BS	500 GS,		
125 DR SE	507 15	YTX7A-BS	250 SP	504 11	YB4L-B	-1979	511 12	YB10L-A2
125 DR SZ	004 11	6N4-2A	250 T	505 12	12N5-3B	500 GS E,		
125 DZ	507 16	YTX7L-BS	250 TS	002 10	6N2-2A	-1981	511 12	YB10L-A2
125 Epicuro	507 15	YTX7A-BS	250 TS Savage	004 12	6N4B-2A	500 GS E (2-cyl.),		
125 GN, -Z	507 14	YB7-A	250 TS X	504 11	YB4L-B	01.1989-	511 14	YB10L-B
125 GP	004 11	6N4-2A	250 TU X	511 12	YB10L-A2	500 GS E, EU	511 14	YB10L-B
125 GS	507 14	YB7-A	250 VL	507 16	YTX7L-BS	500 GS EN	511 14	YB10L-B
125 GT	505 12	12N5-3B	250 Volty	511 12	YB10L-A2	500 GS Katana,		
125 GZ Marauder	507 16	YTX7L-BS	250 X 7	505 12	12N5-3B	-1981	511 12	YB10L-A2
125 K	511 14	YB10L-B	300 GS L	512 12	YB12B-B2	500 GS L	511 12	YB10L-A2
125 PG Gamma	505 15	YTX5L-BS	350 DR S	504 10	YT4L-BS	500 GSX EF, ES	511 14	YB10L-B
125 RA X, RG	504 11	YB4L-B	350 DR SE,			500 GT	507 14	YB7-A
125 RV	004 11	6N4-2A	01.1994-	507 16	YTX7L-BS	500 GT B	511 12	YB10L-A2
125 RV SE, R,			350 DR S, SH	504 10	YT4L-BS	500 GT Titan	507 11	12N7-4A
Tracker	507 16	YTX7L-BS	350 DR SE	507 16	YTX7L-BS	500 RG	505 14	YT5L-BS
125 SP	004 12	6N4B-2A	350 T J, R	505 12	12N5-3B	500 SP	504 11	YB4L-B
125 SP	004 11	6N4-2A	350 T-1, -2	505 12	12N5-3B	500 T	507 14	YB7-A
125 TC Prospector,			370 SP	004 17	6N4B-2A-3	500 T Titan	507 11	12N7-4A
TF	004 12	6N4B-2A	370 SP 370,			550 GS, D, E, EG,		
125 TS, ERT	004 11	6N4-2A	-1983	004 12	6N4B-2A	L, M, T	511 12	YB10L-A2
125 TS Duster, ER	004 12	6N4B-2A	380 GT	507 14	YB7-A	550 GSX E, L, ES,		
125 TS R, SZ	504 10	YT4L-BS	400 AN Burgmann	509 15	YTX9-BS	EF, EV	511 14	YB10L-B
125 VL Intruder LC	507 16	YTX7L-BS	400 DR S	004 12	6N4B-2A	550 GT J, K, L, M	511 12	YB10L-A2
150 AN	507 15	YTX7A-BS	400 DRZ E, S	506 15	YT7-B4	600 Bandit	509 15	YTX9-BS
150 Burgman	509 15	YTX9-BS	400 GN, L, T, TD, X	004 17	6N4B-2A-3	600 DR R, RU,		
150 UC Epicuro	507 15	YTX7A-BS	400 GS X	507 11	12N7-4A	S, SU	505 12	12N5-3B
185 TC Suerra	004 11	6N4-2A	400 GS, E, GSF	509 15	YTX9-BS	600 GSF F Bandit	509 15	YTX9-BS
185 TF, TS ER	004 12	6N4B-2A	400 GSF M	509 15	YTX9-BS	600 GSF S,		
200 B	507 11	12N7-4A	400 GSX ED, EZ	512 12	YB12B-B2	01.1997-	509 15	YTX9-BS
200 Big Boy	511 12	YB10L-A2	400 GSX FS			600 GSX F,		
200 DR SE	507 16	YTX7L-BS	Inazuma	507 15	YTX7A-BS	-1990	511 14	YB10L-B
200 GT N, EN	507 14	YB7-A	400 GSX T, S, ES	511 12	YB10L-A2	600 GSX F,		
200 RV	507 16	YTX7L-BS	400 GSX X	511 14	YB10L-B	01.1997-	509 15	YTX9-BS
200 SP	504 11	YB4L-B	400 GSX-R, RF	509 15	YTX9-BS	600 GSX-R	509 15	YTX9-BS
200 T	505 12	12N5-3B	400 SP	004 12	6N4B-2A	600 RF R,		
200 TS R, RM	504 10	YT4L-BS	400 SP,			01.1997-	509 15	YTX9-BS
			-1983	004 12	6N4B-2A	600 SP6600	505 12	12N5-3B

## 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.
600 VS GLS	509 15	YTX9-BS	800 DR ST	514 13	YB14L-B2	<b>Sym (Sanyang)</b>		
600 VS Intruder	516 14	YB16-B-A1	800 VL Intruder,			50 Big Wheel,		
650 AN	514 19	YTX14-BS	Volusia	512 16	YTX12-BS	Fancy,		
650 Burgman			800 VS GLP	516 15	YB16-B-A	Super Fancy, Jet	504 10	YT4L-BS
650 DL V-Strom			800 VS Intruder,			125 Duke, Husky,		
650 DR R	511 14	YB10L-B	01.1996-	516 14	YB16-B-A1	Super Duke	507 16	YTX7L-BS
650 DR R SP44A	504 10	YT4L-BS	800 VX	516 15	YB16-B-A	125 Megalo		
650 DR RER			800 VZ Marauder	512 16	YTX12-BS	125 Shark		
SP45A	512 16	YTX12-BS	850 GS G	514 13	YB14L-A2	125 Joyride 125		
650 DR RS			850 X1-E	004 11	6N4-2A			
SP41/42A	511 14	YB10L-B	900 RF R/RS 2	509 15	YTX9-BS			
650 DR RSE SP43A	514 19	YTX14-BS	XN 85 Turbo	514 13	YB14L-A2	<b>TGB</b>		
650 DR SE SP46A	509 15	YTX9-BS	1000 DL	514 19	YTX14-BS	50 Bunny AS X	504 11	YB4L-B
650 DR RU	505 13	YB5L-B	1000 GS, G, L, S	514 13	YB14L-A2	50 Akros, Ergon	504 10	YT4L-BS
650 DR RE, REU	512 16	YTX12-BS	1000 GSX-R, TL,					
650 DR RS, RSU	505 13	YB5L-B	R, S	512 16	YTX12-BS			
650 DR RSE, RSEU	514 19	YTX14-BS	1100 GS E, ES	514 15	YB14L-B2			
650 DR SE, SEU	509 15	YTX9-BS	1100 GS G	514 19	YTX14-BS			
650 DR SES	512 16	YTX12-BS	1100 GS G Katana	514 13	YB14L-A2			
650 GR	514 17	SYB14L-A2	1100 GSF Bandit,					
650 GS EX	511 12	YB10L-A2	01.1993-	512 16	YTX12-BS			
650 GS GT	514 17	SYB14L-A2	1100 GSX E, ED,					
650 LS	514 15	YB14L-B2	EF, EZ	514 17	SYB14L-A2			
650 LS Savage	514 15	YB14L-B2	1100 GSX F, FJ	514 15	YB14L-B2			
650 SV	512 18	YT12A-BS	1100 GSX G	514 19	YTX14-BS			
650 SV S			1100 GSX Katana, L	514 13	YB14L-A2			
650 XF Freewind	509 15	YTX9-BS	1100 GSX R,					
650 XN85 Turbo	514 13	YB14L-A2	-1992	514 13	YB14L-A2			
700 GS E, ES,			1100 GSX RW,					
GV, GL	514 13	YB14L-A2	01.1993-	512 16	YTX12-BS			
700 VS GL Intruder	516 14	YB16-B-A1	1100 GSX SZ	514 15	YB14L-B2			
750 DR Big	514 15	YB14L-B2	1200 GS SS, GSF,					
750 DR S, SU Big	514 13	YB14L-A2	S, A Bandit	512 16	YTX12-BS			
750 GS, GSX E,			1200 GSX	512 16	YTX12-BS			
ES, ET	514 13	YB14L-A2	1200 GSX R					
750 GSX F	514 15	YB14L-B2	Hayabusa,					
750 GSX F Katana	509 15	YTX9-BS	01.1993-	512 18	YT12A-BS			
750 GSX Katana	514 13	YB14L-A2	1200 GV GL					
750 GSX R,			Marauder	514 15	YB14L-B2			
-1991	514 13	YB14L-A2	1300 GSX-R					
750 GSX R,			Hayabusa	512 18	YT12A-BS			
01.1992-12.1995	512 16	YTX12-BS	1400 GSX	514 19	YTX14-BS			
750 GSX-R T,			1400 GV	520 12	Y50-N18-L-A			
01.1996-	509 15	YTX9-BS	1400 VS GLF, GLP	516 17	YTX16-BS			
750 GT, K, LL T	514 13	YB14L-A2	1400 VS Intruder,					
750 VS GL, GLP,			01.1987-	514 13	YB14L-A2			
Intruder	516 14	YB16-B-A1	1500 VL,					
800 DR Big,			VL LC Intruder,					
01.1992-	514 19	YTX14-BS	01.1987-	516 17	YTX16-BS			
800 DR SM,			1600 Marauder	516 17	YTX16-BS			
1991	514 15	YB14L-B2						
800 DR S, SU Big	514 19	YTX14-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.
<b>Ural</b>			Modelle/all			Scrambler		
Basic/Classic/ Tourist			other models	504 11	YB4L-B	<b>Winking</b>		
Ranger			80 P	506 13	12N5,5-3B	50 Aero X, Bunny		
Solo/Solo Classic			80 PK	506 13	12N5,5-3B	AT, -AS, -AX	504 11	YB4L-B
Wolf			80 PX E	509 17	YB9-B			
			80 Sfera	504 11	YB4L-B	<b>Yamaha</b>		
			80 Quartz	504 11	YB4L-B	50 Axis	504 10	YT4L-BS
			80 Zip	504 11	YB4L-B	50 Beluga	504 11	YB4L-B
			80 NRG	504 11	YB4L-B	50 Bop, Breeze	004 11	6N4-2A
<b>Velocette</b>			80 NTT	504 11	YB4L-B	50 BW's	504 11	YB4L-B
350	013 14	B38-6A	80 Free	504 11	YB4L-B	50 CA, E Riva	008 12	6YB8L-B
500	013 14	B38-6A	80 Cosa	509 17	YB9-B	50 CE S Riva, CG	504 11	YB4L-B
Early Venon	013 14	B38-6A	80 TPH	507 14	YB7-A	50 Chappy	004 11	6N4-2A
Traxton	013 14	B38-6A	125 Cosa	509 17	YB9-B	50 CR, CTS/SS	504 11	YB4L-B
Viper	013 14	B38-6A	125 ET 4	509 14	12N9-4B-1	50 CV	008 12	6YB8L-B
Le Voque (12 V)	007 14	B39-6	125 P E	506 13	12N5,5-3B	50 CW Zuma	504 11	YB4L-B
			125 P X	506 13	12N5,5-3B	50 CY	504 10	YT4L-BS
			125 PK S	506 13	12N5,5-3B	50 DT	004 17	6N4B-2A-3
			125 PK XL	506 13	12N5,5-3B	50 DT M	004 13	6N4A-4D
			125 PX	509 17	YB9-B	50 DT MX	004 17	6N4B-2A-3
<b>Vertemati</b>			125 PX T5	509 17	YB9-B	50 DT R	503 12	YB3L-A
E450/501/570E			125 Sfera	507 14	YB7-A	50 FS 1	004 13	6N4A-4D
S450/501/570E			125 Skipper	507 14	YB7-A	50 GT	004 11	6N4-2A
			150 Cosa	509 17	YB9-B	50 Jog Z	504 14	YT4B-BS
			150 EX	507 14	YB7-A	50 LB P, LB2, LB3, P Champ	004 11	6N4-2A
			150 P PX	506 13	12N5,5-3B	50 Max	504 11	YB4L-B
			150 P X	506 13	12N5,5-3B	50 MJ Towny	004 11	6N4-2A
			150 PE ARC	509 17	YB9-B	50 NEO S, NG, Original	504 11	YB4L-B
			150 PX E	509 17	YB9-B	50 QT Yamahopper	004 11	6N4-2A
			150 SKR	507 14	YB7-A	50 RD,		
			200 Cosa	509 17	YB9-B	01.1981-	004 17	6N4B-2A-3
			200 P E	506 13	12N5,5-3B	50 RD,		
			200 PX	506 13	12N5,5-3B	-1980	004 13	6N4A-4D
			200 PX ARC	509 17	YB9-B	50 RD M	004 17	6N4B-2A-3
			200 PX E	506 13	12N5,5-3B	50 RX	004 11	6N4-2A
			200 PX E	509 17	YB9-B	50 Sachs Roller, Salient	008 12	6YB8L-B
			200 PX GS	509 17	YB9-B	50 SH, Slider, Spy	504 11	YB4L-B
			250 Hexagon, -1998	509 17	YB9-B	50 Sting SG (Mofa)	004 11	6N4-2A
			250 Hexagon, 01.1999-	511 14	YB10L-B	50 STS/SS, Target	504 11	YB4L-B
			250 NGR	506 13	12N5,5-3B	50 TRZ	504 14	YT4B-BS
			350 Dakota	506 13	12N5,5-3B	50 TY M	004 13	6N4A-4D
			APE MP	530 30	Y60-N24-LA	50 Why	504 11	YB4L-B
			CAR	530 30	Y60-N24-LA	50 YA	504 10	YT4L-BS
			MPR	530 30	Y60-N24-LA	50 YB	504 14	YT4B-BS
			P 602	530 30	Y60-N24-LA	50 YE Zest	504 11	YB4L-B
						50 YJ R Vino/ Vino Classic	504 10	YT4L-BS
						50 YM Breeze	504 11	YB4L-B
<b>Vespa-Gilera</b>			<b>Voxan</b>					
Cobra 50	504 11	YB4L-B	Cafe Racer					
RC 50	504 11	YB4L-B	Roadster					
Tubone 50	504 11	YB4L-B						
80 TG 2	012 15	6N11A-3A						
80 TG 3	012 15	6N11A-3A						
125 TG 1	012 15	6N11A-3A						
Cobra Offroad	506 13	12N5,5-3B						
RC 125	506 13	12N5,5-3B						
Cobra	509 17	YB9-B						
CX	509 17	YB9-B						
MX 1	509 17	YB9-B						
MXR	509 17	YB9-B						
R 2	509 17	YB9-B						
SPO 1	509 17	YB9-B						
SPO 2	509 17	YB9-B						
XR 1	509 17	YB9-B						
XR 2	509 17	YB9-B						
150 Strada	012 15	6N11A-3A						
RV 200	506 13	12N5,5-3B						
RX 200 Enduro	506 13	12N5,5-3B						
Arizona	506 13	12N5,5-3B						
Itoh 350, 500	514 13	YB14L-A2						
500	514 13	YB14L-A2						
Cobra Offroad	506 13	12N5,5-3B						
RC 600	506 13	12N5,5-3B						
Stalker ZAPC 1300	504 11	YB4L-B						
<b>Vespa-Piaggio</b>								
50 PK S E-Starter	507 14	YB7-A						
50 PX	507 14	YB7-A						
50 alle anderen								

## 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.
50 YW A Zuma	505 15	YTX5L-BS	125 AS2C	506 13	12N5,5-3B	200 XC, Z Riva	511 14	YB10L-B
50 YZ, D, ZS	504 14	YT4B-BS	125 AT2,			200 XT	004 13	6N4A-4D
50R	504 11	YB4L-B	AT3 Enduro	507 12	12N7-3B	200 YCS1	509 16	YB9L-A2
60 alle Modelle/ all models	002 10	6N2-2A	125 BL 125	507 13	YB-7C-A	225 XT Serow	507 16	YTX7L-BS
65 alle Modelle/ all models	504 11	YB4L-B	125 DT	004 17	6N4B-2A-3	250 DT Enduro	004 17	6N4B-2A-3
80 CV Beluga, Riva	011 13	6N11-2D	125 DT 125 R	503 13	YB3L-B	250 DT MX	006 12	6N6-3B-1
80 DT Mini Enduro, MX, MXS	004 11	6N4-2A	125 DT LC	503 13	YB3L-B	250 DT3 Enduro	004 11	6N4-2A
80 DTLC, LC	503 13	YB3L-B	125 DT LC 10V	006 12	6N6-3B-1	250 Majesty	507 16	YTX7L-BS
80 FS 1DX, SD	004 13	6N4A-4D	125 DT LC 35E	503 13	YB3L-B	250 RD	506 12	12N5,5A-3B
80 G6S, G6SB, G7S	004 13	6N4A-4D	125 DT MX	004 12	6N4B-2A	250 RDLC	506 12	12N5,5A-3B
80 GT Mini Enduro, GT1	004 11	6N4-2A	125 DT R4 DK	503 13	YB3L-B	250 SR	512 14	YB12A-A
80 LB Chappy, -2A	004 11	6N4-2A	125 DT RE	506 10	12N5,5-4B	250 SR, E, SE	512 11	12N12A-4A-1
80 RD LC	503 13	YB3L-B	125 RD 125	506 13	12N5,5-3B	250 SRV, G	507 15	YTX7A-BS
80 RD MX	004 17	6N4B-2A-3	125 RD LC	505 13	YB5L-B	250 SRX	512 11	12N12A-4A-1
80 RX SE	004 11	6N4-2A	125 RS	510 11	12N10-3B	250 TDR	505 13	YB5L-B
80 SV	507 12	12N7-3B	125 RX	004 12	6N4B-2A	250 TT		YT7B-BS
80 TZR, D	504 14	YT4L-BS	125 SR	507 12	12N7-3B	250 TZR	505 13	YB5L-B
80 V, D	004 11	6N4-2A	125 TDR,			250 WRF	505 15	YTX5L-BS
80 YE Zesynt	504 11	YB4L-B	01.1993-	505 14	YT5L-BS	250 XS	512 14	YB12A-A
80 YG5T, YG5S	507 12	12N7-3B	125 TW	507 13	YB-7C-A	250 XT	503 13	YB3L-B
80 YSR, B, D	004 11	6N4-2A	125 TZR,			250 XV	511 12	YB10L-A2
90 BW's 100	505 15	YTX5L-BS	01.1993-	505 12	12N5-3B	350 BW	512 12	YB12B-B2
90 CR	504 11	YB4L-B	125 XC	507 13	YB-7C-A	350 BWE	507 13	YB-7C-A
90 HS1, HS1B	506 13	12N5,5-3B	125 XC Beluga			350 R3	505 13	YB5L-B
90 HT1, HT1B			(Roller)	507 13	YB-7C-A	350 RD	506 12	12N5,5A-3B
Enduro	002 10	6N2-2A	125 XC Cygnus	507 15	YTX7A-BS	350 RD, -1985	506 13	12N5,5-3B
90 YA	504 14	YT4L-BS	(Roller)			350 RD F, 01.1986-	505 13	YB5L-B
100 Aerox	504 10	YT4L-BS	125 XC			350 RD LC, -1982	506 13	12N5,5-3B
100 AG E	004 11	6N4-2A	125 T Cygnus	507 15	YTX7A-BS	350 RD R5	506 12	12N5,5A-3B
100 BW's	505 15	YTX5L-BS	125 XT	004 13	6N4A-4D	350 RDLC, LCF	505 13	YB5L-B
100 DT Enduro	004 17	6N4B-2A-3	125 XV	511 12	YB10L-A2	350 RZ	506 13	12N5,5-3B
100 L5T, L5TA	507 12	12N7-3B	125 XV, S Virago	505 13	YB5L-B	350 TT, TTE	002 10	6N2-2A
100 LS2	506 13	12N5,5A-3B	125 YAS1/C	506 12	12N5,5A-3B	350 XT	503 13	YB3L-B
100 LT2, LT3 Enduro	004 17	6N4B-2A-3	150 RX	503 13	YB3L-B	350 YR2/C	506 13	12N5,5-3B
100 NEO S	504 10	YT4L-BS	150 SR	507 14	YB7-A	360 XS	512 14	YB12A-A
100 RS	004 13	6N4A-4D	150 XC Fly One R	507 15	YTX7A-BS	400 FZR	512 13	YB12AL-A2
100 RS DX	004 11	6N4-2A	175 DT Enduro	004 17	6N4B-2A-3	400 FZRRR, RRSP	509 15	YTX9-BS
100 RS T, RXZ S	004 13	6N4A-4D	175 DT Enduro	006 12	6N6-3B-1	400 RD	506 12	12N5,5A-3B
100 V, V E	503 13	YB3L-B	180 RT G	006 12	6N6-3B-1	400 SR	504 14	YT4B-BS
100 YL2C/CM	507 12	12N7-3B	180 XC Cygnus	511 12	YB10L-A2	400 XJ	512 11	12N12A-4A-1
100 YQ	504 14	YT4L-BS	180 XC Cygnus			400 XS Maxim	512 11	12N12A-4A-1
100 YT (Taiwan)	505 15	YTX5L-BS	(Roller)	011 13	6N11-2D	400 XS, SE, DOHC	512 14	YB12A-A
110 alle Modelle/ all models	505 13	YB5L-B	185 alle Modelle/ all models			400 XSS Heritage		
115 alle Modelle/ all models	004 11	6N4-2A	200 AGE, G	004 12	6N4B-2A	Special	512 11	12N12A-4A-1
			200 BW	507 13	YB-7C-A	400 XV	512 13	YB12AL-A2
			200 CS3B, CS3C	509 16	YB9L-A2	450 alle Modelle/ all models	505 15	YTX5L-BS
			200 CS5	509 16	YB9L-A2	500 FXR, FZR	512 13	YB12AL-A2
			200 DTRE	503 13	YB3L-B	500 RD	506 13	12N5,5-3B
			200 RD, DX	509 14	12N9-4B-1			
			200 TW	507 13	YB-7C-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.
500 SR	504 14	YT4B-BS	600 YZF-R6	508 15	YT9B-4	1000 FZR,		
500 SR, SP	507 12	12N7-3B	650 Burgman	514 19	YTX14-BS	01.1991-	514 19	YTX14-BS
500 XJ	512 14	YB12A-A	650 TX	514 11	12N14-3A	1000 GTS,		
500 XP (T-Max)	508 15	YT9B-4	650 TX3	512 11	12N12A-4A-1	01.1991-	514 19	YTX14-BS
500 XS	514 13	YB14L-A2	650 X1	506 13	12N5,5-3B	1000 YZF,		
500 XSE	514 11	12N14-3A	650 X2	512 11	12N12A-4A-1	01.1991-	514 19	YTX14-BS
500 XT	503 13	YB3L-B	650 XJ	512 14	YB12A-A	1000 YZF R1	510 15	YT12-B4
500 XT A	006 12	6N6-3B-1	650 XJ, R,			1000 FZS FZS1	514 22	YT14B-4
500 XT E,			XJT Turbo	512 11	12N12A-4A-1	1000 XV,		
01.1990-	509 15	YTX9-BS	650 XS, SE	514 13	YB14L-A2	SE Midnight Sp.	520 12	Y50-N18L-A
500 XT N, T	505 13	YB5L-B	650 XS-2, XSS	514 11	12N14-3A	1100 BT	514 22	YT14B-4
500 XT Z Tenere'	512 13	YB12AL-A2	650 XVS DragStar	512 16	YTX12-BS	1100 FJ,		
500 XTE	509 15	YTX9-BS	660 SZR, XTZ	509 15	YTX9-BS	01.1991-	514 11	12N14-3A
500 XV	512 13	YB12AL-A2	700 FZ Fazer	514 13	YB14L-A2	1100 FJ,		
535 alle Modelle/ all models	512 13	YB12AL-A2	700 XJ Maxim, XJS	514 13	YB14L-A2	-1990	514 13	YB14L-A2
550 XJ	512 11	12N12A-4A-1	700 XV C, Virago,			1100 XJ Maxim	520 11	Y50-N18L-A3
550 XT,			XVSS	516 11	YB16AL-A2	1100 XS, -S,		
01.1984-	505 12	12N5-3B	750 FX	514 13	YB14L-A2	-Virago	520 13	SY50-N18L-A
550 XZ	514 13	YB14L-A2	750 FZ	514 17	SYB14L-A2	1100 XV Virago	520 11	Y50-N18L-A3
600 FJ, FZ	512 11	12N12A-4A-1	750 FZ Genesis	514 13	YB14L-A2	1100 XVG, GC	520 12	Y50-N18L-A
600 FZR	512 13	YB12AL-A2	750 FZR	509 15	YTX9-BS	1100 XVS V-Star,		
600 FZR,			750 FZRRT Genesis	514 13	YB14L-A2	Drag Star, A Drag Star		514 22
01.1989-12.1993	512 13	YB12AL-A2	750 FZX	514 17	SYB14L-A2	YT14B-4		
600 FZR R 94	512 16	YTX12-BS	750 TX	518 11	YB16L-B	1200 FJ,		
600 FZRR	512 13	YB12AL-A2	750 XJ	514 13	YB14L-A2	-1990	514 13	YB14L-A2
600 FZS Fazer	512 16	YTX12-BS	750 XJ Seca	514 17	SYB14L-A2	1200 FJ, A,		
600 FZS S	510 15	YT12-B4	750 XJM			01.1991-	514 19	YTX14-BS
600 SRX	505 12	12N5-3B	Midnight Virago	514 13	YB14L-A2	1200 VMX V-Max	516 11	YB16AL-A2
600 TT	002 10	6N2-2A	750 XS, SE	514 13	YB14L-A2	1200 XJR	514 19	YTX14-BS
600 TTE	509 15	YTX9-BS	750 XS-2	514 11	12N14-3A	1200 XVZ	520 13	SY50-N18L-A
600 TTS	504 10	YT4L-BS	750 XTZ			1300 FJR	514 22	YT14B-4
600 TTT, TTW	004 14	6N4-2A-7	Super Tenere	514 16	YB14L-A1	1300 XJR, -SP	514 19	YTX14-BS
600 XJ	512 14	YB12A-A	750 XV SE	516 11	YB16AL-A2	1300 XVZ	520 14	YTX20L-BS
600 XJ Diversion,			750 XV Virago	516 11	YB16AL-A2	Venture R.		
01.1992-	509 15	YTX9-BS	750 YZF R	512 16	YTX12-BS	1300 XVZ	520 13	SY50-N18L-A
600 XJ, H, N	512 14	YB12A-A	750 YZF SP	512 16	YTX12-BS	RoyalStar	520 14	YTX20L-BS
600 XT,			750 YZF-R7	508 15	YT9B-4	1300 XVZ TD	520 13	SY50-N18L-A
01.1984-	505 12	12N5-3B	850 TDM,			1300 XVZ TF		
600 XT E,			-1995	512 16	YTX12-BS	Royal Star	520 14	YTX20L-BS
01.1992-	509 15	YTX9-BS	850 TDM,			1600 alle Modelle/ all models	520 14	YTX20L-BS
600 XT Tenere,			01.1996-	512 16	YTX12-BS	1700 alle Modelle/ all models	514 22	YT14B-4
-1984	512 14	YB12AL-A2	850 TRX	512 16	YTX12-BS			
600 XT Z Tenere,			850 XS	514 13	YB14L-A2			
01.1986-	512 13	YB12AL-A2	900 XJ S	514 19	YTX14-BS			
600 XTE, EH, EN	509 15	YTX9-BS	900 XJ, -F, XJR,					
600 XTE, EH, EN,			Seca	514 13	YB14L-A2			
H, N, Z	505 13	YB5L-B	920 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A	<b>Xingfu</b>		
600 XTKH	504 10	YT4L-BS	1000 XV Virago	520 13	SY50-N18L-A	125 XF Hunter	505 12	12N5-3B
600 XTZ	512 13	YB12AL-A2	1000 XV TR1	520 13	SY50-N18L-A	<b>Zündapp</b>		
600 YX Radian	512 11	12N12A-4A-1	1000 FZR,			80 K, -KS Super	509 15	YTX9-BS
600 YZF	512 16	YTX12-BS	-1990	514 13	YB14L-A2	125 GS, -KS	011 12	6N11A-1B
						175 KS	011 12	6N11A-1B



# ATV-QUADS



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.
<b>Arctic Cat</b>								
90 alle Modelle/ all models, 01.2002-	504 10	YT4L-BS	200 ATC M, 01.1984-12.1985	514 12	YB14-A2	500 TRX FA Fourtrax Rubicon, 01.2003-	514 19	YTX14-BS
250 alle Modelle/ all models	514 13	YB14L-A2	200 TRX D Fourtrax Type II, 01.1991-12.1996	512 16	YTX12-BS	650 TRX FA Fourtrax Rubicon, 01.2003-	520 14	YTX20L-BS
300 alle Modelle/ all models	514 13	YB14L-A2	200 TRX Fourtrax, 01.1990-12.1991	512 16	YTX12-BS	<b>Kasea</b>		
400 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	200 TRX Fourtrax, -1984	514 12	YB14-A2	50 Mini Skyhawk	505 15	YTX5L-BS
450 alle Modelle/ all models	514 12	YB14-A2	200 TRX SX Fourtrax, 01.1986-12.1988	512 16	YTX12-BS	50 Skyhawk	504 10	YT4L-BS
<b>Bombardier</b>			250 ATC EC Big Red, 01.1985-12.1987	512 16	YTX12-BS	65 KS, KU models	507 15	YTX7A-BS
50 DS, Quest	504 10	YT4L-BS	250 ATC SC, 01.1985-12.1987	512 16	YTX12-BS	90 Skyhawk	507 15	YTX7A-BS
90 DS, DS-F, Quest	504 10	YT4L-BS	250 TRX Fourtrax, 01.1985-12.1987	512 16	YTX12-BS	90 KS, KU models	505 15	YTX5L-BS
200 Rally	514 12	YB14-A2	250 TRX Recon, 01.1997-12.2000	512 16	YTX12-BS	125 KS, KU models, Adventure	507 15	YTX7A-BS
400 Outlander		YTX15L-BS	300 Four EX, -1996	514 19	YTX14-BS	150 Skyhawk, Adventure	507 15	YTX7A-BS
500 Traxter, Quest	519 13	YB16CL-B	300 TRX EX F ourtrax, 01.1988-12.2000	509 15	YTX9-BS	170, 250 Skyhawk	507 15	YTX7A-BS
650 DS		YTX15L-BS	300 TRX Fourtrax, 01.1992-12.2000	514 19	YTX14-BS	<b>Kawasaki</b>		
650 Quest	519 13	YB16CL-B	300 TRX FW Fourtrax 4x4, 01.1988-12.2000	514 19	YTX14-BS	80 KSF-A, -2003	505 15	YTX5L-BS
<b>Cannondale</b>			350 FL R Odyssey, -1985	512 16	YTX12-BS	110 KLF B Mojave, 01.1987-12.1988	509 16	YB9L-A2
alle Modelle/ all models	509 15	YTX9-BS	350 TRX D Fourtrax 4x4, 01.1987-12.1989	514 19	YTX14-BS	185 KLF A Bayou, 01.1985-12.1988	511 14	YB10L-B
<b>DRR</b>			350 TRX Fourtrax, 01.1986-12.1987	514 19	YTX14-BS	200 KLT A, C, 01.1981-12.1984	509 17	YB9-B
alle Modelle/ all models	504 10	YT4L-BS	350 TRX Rancher, -2000	514 19	YTX14-BS	200 KLT B, C, -1983	512 14	YB12A-A
<b>E-Ton</b>			400 FL R Pilot, 01.1989-12.1990	514 19	YTX14-BS	220 KLF A Bayou, 01.1988-12.1999	511 12	YB10L-A2
50 AXL, TXL, NXL, RXL,	504 10	YT4L-BS	400 TRX EX, Sportrax, 01.1999-12.2003	509 15	YTX9-BS	220 KLF A Bayou (CN), 01.1992-12.1999	514 12	YB14-A2
90 AXL, TXL, NXL, RXL,	505 15	YTX5L-BS	400 TRX FW Foreman, 01.1995-12.2003	514 19	YTX14-BS	250 KLT A, 01.1982-12.1983	512 14	YB12A-A
90 DXL Sierra	504 10	YT4L-BS	450 TRX S Fourtrax S,ES, 01.1998-12.2003	514 19	YTX14-BS	250 KLT C Prairie, 01.1984-12.1985	511 14	YB10L-B
150 CXL, YXL Yukon	509 15	YTX9-BS				250 KLT C Prairie, -1983	512 14	YB12A-A
<b>Honda</b>						300 KEF A Lakota, 01.1995-12.1999	514 12	YB14-A2
125 ATC M, 01.1986-12.1987	512 16	YTX12-BS				300 KLF B Bayou (CN), 01.1992-12.1998	519 13	YB16CL-B
125 ATC M, 01.1984-12.1985	509 17	YB9LA-A				300 KLF B1-B4 Bayou, 01.1988-12.1991	514 12	YB14-A2
125 TRX Fourtrax, 01.1987-12.1988	509 15	YTX9-BS				300 KLF B5-B12 Bayou, 01.1992-12.1999	519 13	YB16CL-B
125 TRX Fourtrax, 01.1985-12.1986	509 17	YB9LA-A						
200 ATC E Big Red, 01.1982-12.1983	514 12	YB14-A2						
200 ATC ES Big Red, -1984	514 12	YB14-A2						



# 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.
300 KLF C1,-C3 Bayou, 01.1989-12.1991	514 12	YB14-A2	400 alle Modelle/ all models, 01.1994-12.2003	514 12	YB14-A2	LT-4WD Quad Runner, 01.1987-12.1999	514 12	YB14-A2
300 KLF C4,-C11, -C12, 01.1989-12.1999	519 13	YB16CL-B	425 alle Modelle/all models, 01.1995-12.2002	514 12	YB14-A2	LT-4WD Quad Runner (Opt), 01.1987-12.1999	520 11	Y50-N18L-A3
300 KVF A, -B, 01.1999-12.2000	519 13	YB16CL-B	450 Diesel (primary), 01.1999-12.2003		YB30L-B	LT-F4WDX King Quad, 01.1991-12.1999	514 12	YB14-A2
400 KLF B Bayou 4x4, 01.1993-12.2000	519 13	YB16CL-B	450 Diesel (secondary), 01.1999-12.2003	514 12	YB14-A2	LT-F4WDX King Quad, 01.1986-12.1999	514 12	YB14-A2
400 KVF A, 2 Prairie (CN), 01.1997-12.2000	519 13	YB16CL-B	500 Predator 509 15	509 15	YTX9-BS	LT-F4WDX King Quad, 01.1991-12.1994	520 11	Y50-N18L-A3
400 KVF A1, 2 Prairie 4x4, 01.1997-12.2000	514 12	YB14-A2	500 alle restlichen Modelle/all other models, 01.1999-12.2003	514 12	YB14-A2	LT-F4WDX King Quad (Opt), 01.1991-12.1994	520 11	Y50-N18L-A3
400 KVF B1 Prairie (CN), -1998	519 13	YB16CL-B	700 alle Modelle/all models, 01.2002-12.2003		YB30L-B	LT-F4WDX King Quad (Opt), 01.1996-12.1999	520 11	Y50-N18L-A3
400 KVF B1, 2 Prairie, -1998	514 12	YB14-A2	<b>Suzuki</b>			80, 100 alle Modelle/all models	12N7D-3B	
400 KVF C, D Prairie, 01.1999-12.2000	514 12	YB14-A2	80 LT Quad Sport, 01.1987-12.2000	505 15	YTX5L-BS	125 alle Modelle/all models	YB12C-A	
650 KVF A, B Prairie, 01.2002-12.2003		KMX14-BS	160 LT E Quad Runner, 01.1989-12.1994	509 17	YB9-B	200, 225, 230 alle Modelle/all models	YB14A-A1	
<b>Polaris</b>			Quad Runner, 01.1991-12.2000	509 17	YB9-B	250 YFB FW Timber Wolf 2 WD, 4WD	YB12C-A	
50 Scrambler, 01.2001-12.2002	504 10	YT4L-BS	230 LT E Quad Runner, 01.1987-12.1993	512 16	YTX12-BS	250 YFM Bear Tracker	YB14A-A2	
50 Scrambler, 01.2003-	505 15	YTX5L-BS	230 LT-F GE Quad Runner, 01.1985-12.1986	511 12	YB10L-A2	250 YFM Moto-4	YB14A-A1	
90 alle Modelle/ all models, 01.2001-12.2002	504 10	YT4L-BS	230 LT-F Quad Runner, 01.1986-12.1987	511 12	YB10L-A2	350 alle Modelle/all models	YB14A-A1	
90 alle Modelle/ all models, 01.2003-	505 15	YTX5L-BS	250 LT EF Quad Runner, 01.1985-12.1986	520 11	Y50-N18L-A3	400 YFM FM Kodiak, 01.1996-12.1997	520 14	YTX20L-BS
250 alle Modelle/ all models, 01.1985-12.2003	514 12	YB14-A2	250 LT-F Quad Runner, 01.1988-12.1999	514 12	YB14-A2	400 YFM FM Kodiak, 01.1998-	YB14A-A1	
325 alle Modelle/ all models, 01.1987-12.2002	514 12	YB14-A2	250 LT-F Quad Runner (Opt), 01.1999-12.2000	520 11	Y50-N18L-A3	400 YFM FWF Kodiak, 01.1994-12.1995	514 12	YB14-A2
330 alle Modelle/ all models		YTX14AH-BS	300 LT E Quad Runner, 01.1987-12.1989	514 12	YB14-A2	400 YFM FWN Big Bear 4WD	520 14	YTX20L-BS
335 Sportsman, 01.1998-12.2001	514 12	YB14-A2	QuadMaster, -2000	516 17	YTX16-BS	400 YFM N Big Bear 2WD	520 14	YTX20L-BS
			500 LT-F F QuadRunner, 01.1998-12.1999	516 17	YTX16-BS	450 alle Modelle/ all models	520 14	YTX20L-BS
						600 alle Modelle/ all models	520 14	YTX20L-BS
						650 YFM FW Grizzly, 01.2002-12.2003	520 14	YTX20L-BS
						650 YFM R Rapter, 01.2001-12.2003	514 19	YTX14-BS

# JETSKIS


**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>Aqua-Jet</b> SX1, 01.1989-	519 12	YB16-B	750 JH E2, -1997	520 14	YTX20L-BS			
<b>Arctoco</b> Tiger Shark, 01.1993-12.1998	519 13	YB16CL-B	750 JH G1-G2, 01.1998-12.1999	520 14	YTX20L-BS			
<b>Bombardier</b> 1500 alle Modelle/ all models, 01.1988-12.1993	518 11	YB16L-B	750 JS A1-A4, 01.1992-12.1995	519 13	YB16CL-B			
1500 alle Modelle/ all models, 01.1994-12.1998	519 13	YB16CL-B	750 JS B1-B3, 01.1995-12.1997	519 13	YB16CL-B			
1500 GTX4-Tec, 01.2003-		YB30CL-B	750 JS C1-C2, 01.1998-12.1999	520 14	YTX20L-BS			
<b>Fazer</b> alle Modelle/ all models, 01.1988-12.1989	519 12	YB16-B	750 JT A, B1, -1994	519 13	YB16CL-B			
<b>Honda</b> Aqua Trax F-12X, F-12, 01.2002-21.2003	520 14	YTX20L-BS	750 JT B2, 01.1995-12.1996	520 14	YTX20L-BS			
<b>Kawasaki</b> 300 JS-B, 01.1986-12.1988	519 13	YB16CL-B	800 JS SX-R, 01.2003-	520 14	YTX20L-BS			
399 JS-A, 01.1987-	519 13	YB16CL-B	900 JH A1-A2, 01.1995-12.1996	520 14	YTX20L-BS			
400 JS-A, -1996	518 11	YB16L-B	900 JT A2, -B1, 01.1998-	520 14	YTX20L-BS			
440 JS-A, 01.1977-12.1992	519 13	YB16CL-B	1100 JH A1-A3, -B1-B2, 01.1996-	520 14	YTX20L-BS			
550 JS-A, -B, -C, 01.1982-12.1995	519 13	YB16CL-B	1200 JT-A, 01.1999-12.2000	520 14	YTX20L-BS			
650 JF-A, -B, 01.1986-12.1996	519 13	YB16CL-B	<b>Polaris</b> alle Modelle/ all models	519 13	YB16CL-B			
650 JL-A, 01.1991-12.1995	519 13	YB16CL-B	<b>S.O.S.Marine</b> alle Modelle/ all models	519 13	YB16CL-B			
650 JS-A, -B, 01.1987-12.1995	519 13	YB16CL-B	<b>Ultranautics</b> 800 alle Modelle/ all models	530 30				
750 JH A1-A4, B1-B3, 01.1992-12.1995	519 13	YB16CL-B	<b>Wet Jet</b> alle Modelle/ all models	516 18	YB16-B-CX			
750 JH C1-C3, 01.1995-12.1997	520 14	YTX20L-BS	<b>Yamaha</b> alle Modelle Wave Runner/ all models Wave Runner, 01.1987-12.2003	519 13	YB16CL-B			
750 JH E1, -1996	520 14	YTX20L-BS						

# SNOWMOBILES



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.
<b>Arctic Cat</b>			alle restlichen Modelle/all other models,			1000 RX R, 01.2003-	520 14	YTX20L-BS
100-500, -1993	514 13	YB14L-A2	01.1992-12.2003	514 12	YB14-A2			
100-500, 01.1994-12.2001	514 12	YB14-A2						
500-1000, 01.1991-12.2001	518 12	YB18-A	<b>Yamaha</b>					
500-1000 EFI (E-Start), 01.1991-12.1993	514 13	YB14L-A2	80 SV, 01.1988-12.1990	507 12	12N7-3B			
500-1000 EFI (E-Start), 01.1994-12.2001	507 14	YB7-A	125 SV, -1990	514 12	YB14-A2			
500-1000 EFI (Vergaser/ Carburetor), 01.1991-12.2001	520 12	Y50-N18L-A	300 CF, 01.1983-12.1996	516 11	YB16AL-A2			
<b>Bombardier</b>			340 CS Ovation, 01.1989-12.1997	514 12	YB14-A2			
alle Modelle 4-Takt/ all models 4-Stroke, -2003		YTX24HL-BS	340 EC, 01.1978-12.1984	514 12	YB14-A2			
alle restlichen Modelle/all other models, -1998	520 12	Y50-N18L-A	340 ET, 01.1979-12.1980	514 12	YB14-A2			
CK3	520 12	Y50N-18L-A	340 ET, -1979	520 12	Y50-N18L-A			
ZX, 01.1999-12.2001		YTX15L-BS	480 PZ, 01.1984-12.1997	514 12	YB14-A2			
ZX, 01.2002-12.2003	520 14	YTX20L-BS	480 VT, -GTS, 01.1991-12.1997	514 12	YB14-A2			
<b>Kawasaki</b>			500 V-max, 01.1994-12.1999	516 11	YB16AL-A2			
440 SS-B LTD 440 (E-Start), 01.1981-12.1982	520 12	Y50-N18L-A	500 VX Ovation, 01.1996-12.1997	516 14	YB16-B-A1			
440 ST-A Intruder, 01.1981-12.1982	520 12	Y50-N18L-A	540 EC, 01.1976-12.1977	520 12	Y50-N18L-A			
440 ST-A Invador (E-Start), -1980	520 12	Y50-N18L-A	540 VK, 01.1989-12.1999	516 14	YB16-B-A1			
<b>Polaris</b>			540 XL, 01.1985-12.1996	516 14	YB16-B-A1			
alle Modelle/ all models (E-Start), 01.1985-12.1993	520 12	Y50-N18L-A	570 EX, 01.1988-12.1996	516 14	YB16-B-A1			
alle Modelle/ all models (E-Start), 01.1994-12.2003	514 12	YB14-A2	600 V-max DX, -ST, 01.1994-12.1997	516 11	YB16AL-A2			
			600 VT, Venture, 01.1997-12.1998	516 11	YB16AL-A2			
			600 VT, Venture, 01.1999-12.2003	520 12	Y50-N18L-A			
			600 VX ER, Vmax ER	520 12	Y50-N18L-A			
			600 VX Ovation, 01.1996-12.1997	516 14	YB16-B-A1			
			600 VX XTC Vmax XTC	516 11	YB16AL-A2			
			700 alle Modelle/ all models	520 12	Y50-N18L-A			
			700 VX Ovation, -1996	516 14	YB16-B-A1			

## 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 aufgeführten 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.

## ČESKY

**Varovné a bezpečnostní pokyny pro olovnato-kyselinové akumulátory**

Dodržujte pokyny na akumulátoru, v návodu na použití a v popisu vozidla.

Chraňte svůj zrak!

Zabraňte přístupu dětí ke kyselinám a akumulátorům!

**Nebezpečí výbuchu:**

- Při nabíjení akumulátorů vzniká vysoce explozivní směs, proto:

**Oheň, jiskření, otevřené světlo a kouření zakázáno:**

- Zamezte vzniku jiskření při zacházení s kabely a elektr. přístroji!  
- Zamezte vzniku krátkých spojení!

**Nebezpečí poleptání:**

- Kyselina je silně leptavá, proto:  
- Noste ochranné rukavice a brýle,  
- Akumulátor neklopte, aby z odplyňovacích otvorů neunikala kyselina.

**První pomoc:**

- Kapky kyseliny v očích okamžitě proplachujte několik minut čistou vodou!  
Potom okamžitě vyhledejte lékaře!  
- Kapky kyseliny na pokožce neutralizujte mýdlovým roztokem a následovně větším množstvím vody.  
- Při požití kyseliny okamžitě vyhledejte lékaře!

**Varování:**

- Akumulátory nevystavujte přímému dennímu světlu.  
- Vybité akumulátory mohou zamrznout, proto je skladujte mrazuvzdorně.

**Recyklace akumulátorů:**

- Staré akumulátory odevzdávejte ve sběrnách k tomu určených. Při transportu dodržujte pokyny dle bodu 1 následující kapitoly. Staré akumulátory nepatří nikdy do domácího odpadu!

## MAGYAR

**Figyelmeztetések és biztonsági előírások az ólom-sav akkumulátorok kezelésére**

Útmutatás az akkumulátor kezelésére, kérjük a használati útmutatás és a jármű kezelési előírása eljáráni.

Szemvédő használatát kötelező.

Savtól és akkumulátortól gyerekeket távol kell tartani.

**Robbanásveszély:**

Az akkumulátorok töltése során erősen robbanékony durranógáz keletkezik, ezért különösen fontos:

- Tűz, szikra, nyílt láng és dohányzás szigorúan tilos: a kábelek és elektromos készülékek használatakor a szikraképződést el kell kerülni.  
- Rövidzárlatot kerülje el.

**Maróveszély:**

- Az akkumulátorsav erősen maró hatású, ezért különösen fontos:  
- Védőkesztyű e szemvédő használatát kötelező.  
- Akkumulátort ne döntse, gázvezetékekből savszivárgás lehetséges.

**Elsősegély:**

- A szembe került savat azonnal tiszta vízzel pár percig öblíteni kell. Ezt követően feltétlenül forduljon orvoshoz.  
- A bőrre vagy ruhára fröccsent savat azonnal savközbősítő szerrel vagy szappanos vízzel semlegesítse, majd sok-sok vízzel öblítse.  
- Ha nyelés útján sav kerül a szervezetbe, azonnal forduljon orvoshoz.

**Arumegjelölések:**

- Az akkumulátort védelem nélkül ne tegye ki közvetlen napfénynek.  
- A lemerült akkumulátorok befagyhatnak, ezért azokat fagymentes helyen tárolja.

**Újrahasznosítás:**

- Használt akkumulátorokat a gyűjtőhelyeken adják le. Szállítás esetén az 1. pontban jelöltek szerint kell eljárni. Használt akkumulátort szigorúan tilos a házi, és kommunális szemétkébe dobni.

## POLSKI

**Wskazówki ostrzegawcze oraz przepisy bezpieczeństwa dla akumulatorów kwasowo-olowiowych**

Należy przestrzegać wskazówek podanych na akumulatorze, w instrukcji obsługi oraz instrukcji eksploatacji pojazdu.

Zakładać zabezpieczenia (okulary) na oczy.

Nie zezwalać dzieciom na dostęp do kwasu i akumulatorów.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:**

- Podczas ładowania akumulatorów powstaje wybuchowa mieszanina gazów, w związku z czym.





**Nie palić, wyeliminować występowanie ognia, iskier oraz bezpośredniego dostępu do światła:**

- Unikać występowania ognia, iskier przy obchodzeniu się z kablami i urządzeniami elektrycznymi. Unikać zwarc.

**Niebezpieczeństwo kwasów żrących:**

- Kwas akumulatorowy ma silne działania żrące, dlatego.
- Nakładać rękawice zabezpieczające i osłony (okulary) na oczy.
- Nie przewracać akumulatora, ponieważ z otworów do odgazowania może się wydostać kwas.

**Udzielanie pierwszej pomocy:**

- Jeżeli kwas przysnął do oczu, należy natychmiast przez kilka minut plukać je czystą wodą! Następnie należy się niezwłocznie skontaktować z lekarzem!
- Przy spryskaniu kwasem skóry lub ubrania należy miejsca te natychmiast zneutralizować roztworem alkalicznym i splukać dużą ilością, wody.
- W przypadku napicia się kwasu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Ostrzeżenie:**

- Akumulatory nie osłonięte nie powinny być wystawiane na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.
- Akumulatory rozładowane mogą zamarznąć, dlatego nie należy ich przechowywać na mrozie.

**Recykling (zwrocenie zużytych akumulatorów):**

- Zużyte akumulatory należy przekazywać do punktu skupu. Podczas transportu należy przestrzegać wskazówek podanych w punkcie 1. Starych akumulatorów nie wyrzucać nigdy do śmieci.

**NOTES**

**SLOVENSKY**

**Varovné a bezpečnostné pokyny pre olovnato-kyselinové akumulátory**

Dodržiujte pokyny na akumulátore, v návode na použitie a v popise vozidla.

Chráňte si svoj zrak!

Zabráňte prístupu detí ku kyselinám a akumulátorom!

**Nebezpečenstvo výbuchu:**

-Pri nabíjaní akumulátorov vzniká vysoko explozívna zmes, preto:

**Oheň a otvorený plameň a fajčenie zakázané:**

- Pri zaobchádzaní s káblami a elektr. prístrojmi zabráňte vzniku elektr. iskry!
- Zabráňte vzniku krátkych spojení!

**Nebezpečenstvo poleptania:**

- Kyselina je silne leptavá, preto:
- Noste ochranné rukavice a okuliare.
- Akumulátor nenakláňajte, aby z odplynovacích otvorov neunikala kyselina.

**Prvá pomoc:**

- Ak sa kyselina dostane do očí, okamžite ich preplachujte niekoľko minút čistou vodou!
- Potom ihneď vyhľadajte lekára!
- Kvapky kyseliny na pokožke alebo odevu neutralizujte mydlovým roztokom a následne väčším množstvom vody.
- Pri požití kyseliny okamžite vyhľadajte lekára!

**Varovanie:**

- Akumulátory nevystavujte priamemu slnečnému svetlu.
- Vybité akumulátory môžu zamrznúť, preto ich skladujte pri teplotách nad bodom mrazu.

**Likvidácia akumulátorov:**

- Staré akumulátory odovzdávajte v zberniach na to určených. Pri transporte dodržiujte pokyny podľa bodu 1 nasledujúcej kapitoly. Staré akumulátory nikdy nepatria do domáceho odpadu!



## DEUTSCH

## Gebrauchsanweisung für Motorradbatterien

### 1. Für Standardbatterien

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

**Inbetriebsetzung:** Batterie mit Akkumulatoren-Schwefelsäure (nach VDE 0510) der Dichte 1,28 kg/l bis zur oberen Säurestandsmarke befüllen. Batterie und Säure sollten eine Mindesttemperatur von 10° C haben. 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.

**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 Ladegerätes beachten). Nach der Ladung den Säurestand kontrollieren und ggf. mit gereinigtem Wasser korrigieren.

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

### 2. Für wartungsfreie Batterien (MF)

**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 12,5 V oder mehr erreichen.

**Aufladung:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich. Die Kapazität liegt nach dem Füllen normalerweise bei ca. 80% (Klemmenspannung  $\geq$  12,5 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).

Es wird empfohlen ein spannungsgeregeltes Ladegerät zu verwenden - Banner Accugard Bike. Klemmen Sie immer die Verbindungen am Motorrad ab!

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

## ENGLISH

## Operating instructions for motorcycle batteries

### 1. For standard batteries

**Preparation:** The degasification vent is closed and must be opened before putting into operation. Move the protection cap, that is to say cut off the degasification hose at the end.

**Putting into operation:** Fill the battery with accumulator-sulphuric acid (according to VDE 0510) with the density 1.28 kg/l up to the above acid level mark. The battery and the acid should have 10° C at least. In order to reach immediately full efficiency of the battery, a shortterm charge of the battery is recommended, after having filled with acid. When the battery is charged, check the acid level, and if necessary readjust with acid.

**Charging:** The charging current (Ampere) should be maximally 1/10 of the battery capacity (Ah). At the begin of gassing the value is allowed to be exceeded of short duration, in which the temperature of the acid must not exceed 55° C (pay attention to the operating instructions of the battery charger). Check the acid level after charging and if necessary readjust with clean water.

**Maintenance:** Never leave a battery in a discharged condition. Never let the acid level drop down under the minimum level. Use only clean (saltless or distilled water according to VDE 0510) water. Keep the battery clean and dry and pay attention to a stable fit of the terminal posts.



## 2. For maintenance free batteries (MF)

**Putting into operation:** Use only special acid (density 1.32 kg/l), which is packed to the battery in a special plastic container. Remove the battery seal only shortly before filling. You can hear a low whizz. After 10 minutes the battery voltage should reach 12 V or more.

**Charging:** Under normal circumstances not necessary. After filling the capacity is normally at about 80% (terminal voltage  $\geq 12,5$  V)

*Charge the battery only in the following cases:*

- At temperatures below 0° C.
- When the battery has been stocked for a long time at a high temperature/high humidity.
- When the original seal has been removed or damaged (when opening you can't hear any whizz).
- When the battery is older than 2 years. (the production date is pressed into the cover).

Use of a Banner Accugard Bike voltage controlled charger is recommended. Disconnect always the connections on the motorcycle!

**Attention:** Never install a maintenance free battery (MF) into a motorcycle without regulator, the voltage must be limited to about 15 V.

kročit, přičemž teplota kyseliny nesmí překročit + 55° C. (Viz návod k nabíjení u nabíjecího přístroje). Po nabíjení je třeba zkontrolovat stav kyseliny v člancích akumulátoru a v případě potřeby doplnit destilovanou vodou.

**Údržba:** Vybitý akumulátor je třeba ihned dobít. Nikdy nenechávejte klesnout hladinu kyseliny v akumulátoru pod značku „MIN“. Pro doplňování používejte výhradně vodu destilovanou. Akumulátor udržujte čistý a skladujte na suchém, pokud možno chladném místě (minimalizuje se samovybíjecí proces). Při provozu dbejte, aby akumulátorové svorky byly pevně uchyceny na pólech akumulátoru.

## 2. Pro akumulátory bezúdržbové (MF)

**Uvedení do provozu:** Používejte jen speciální kyselinu akumulátorovou (hustota 1,32 kg/l), která je přibalena ve speciální plastové nádobce k akumulátoru. Zapečetění akumulátoru odstraňte teprve krátce před plněním. Měli byste uslyšet tiché zasycení. Napětí akumulátoru 12,5 V by mělo být dosaženo asi po 10 minutách.

**Nabíjení:** Za normálních okolností není zapotřebí. Po naplnění akumulátoru by měla činit jeho kapacita asi 80% (tj. napětí na svorkách by mělo být min. 12,5 V).

*Nabíjejte akumulátor pouze v následujících případech:*

Při teplotách pod 0° C. Když byl akumulátor skladován při vyšších teplotách nebo ve vlhku. Když bylo originální zapečetění již odstraněno nebo poškozeno. (Při otevření není slyšet žádný syčivý zvuk). Když je akumulátor starší než 2 roky (datum výroby je vyraženo na horní části schránky akumulátoru). Doporučuje se použít nabíječ s regulovaným napětím - Banner Accugard Bike. Vždy je třeba odpojit akumulátor od motocyklu!

**Upozornění:** Akumulátor bezúdržbový (MF) nemontujte nikdy do motocyklu bez relé, nabíjecí napětí nesmí překročit cca 15 V.

ČESKY

# Návod k použití motocyklových akumulátorů

## 1. Pro standartní akumulátory

**Příprava:** Pokud je otvor pro odvod plynů utěsněn, je nutno jej před uvedením do provozu uvolnit. Dále je třeba odstranit ochranný kryt, případně hadičku pro odplynění na konci odstříhnout.

**Uvedení do provozu:** Akumulátor se plní až po horní značku a to kyselinou akumulátorovou o hustotě 1,28 kg/l (32° Bé). Akumulátor i kyselina musí mít teplotu minimálně + 10° C. Za účelem dosažení maximálního startovacího výkonu se doporučuje po naplnění akumulátor krátce dobít. Po dobití je třeba stav kyseliny v jednotlivých člancích akumulátoru zkontrolovat a případně doplnit.

**Nabíjení:** Nabíjecí proud (A) by měl činit max. 1/10 kapacity akumulátoru v Ah. Před započtením tvorby plynů lze tento nabíjecí proud krátkodobě pře-



## MAGYAR

## Használati utasítás motor-kerékpár akkumulátorokhoz

### 1. Hagyományos akkumulátorok

**Előkészítés:** A gáztalanító nyílás zárt. Üzembehelyezés előtt ki kell nyitni. Ennek menete: a védőkupakot távolítsa el, ill. a gázvezető cső végét vágja el.

**Üzembehelyezés:** Az akkumulátort, amennyiben az szárazon előtöltött állapotú, fel kell tölteni akkumulátor-kénsavval (VDE 0510 szerint, sűrűség: 1,28 kg/l) a felső szintjelzőig. Az akkumulátor és a sav minimális hőmérséklete 10 Celsius legyen. Ahhoz, hogy az akkumulátor teljes teljesítményét azonnal elérhessük, ajánlatos, hogy az akkumulátort a savval való feltöltést követően rövid ideig árammal töltsük. A töltést követően a savszintet ellenőrizni kell, és szükség esetén savval utána kell tölteni.

**Töltés árammal:** A töltőáram nagysága (Amper) az akkumulátor kapacitásának (Ah) max. 1/10e legyen. A gázképződés előtt az értéket rövid ideig túlléphetjük, de a savhőmérséklet nem haladhatja meg az 55 C-t. (A töltőkészülék használati utasítására figyelni kell.) A töltést követően a savszintet ellenőrizni kell, amennyiben szükséges úgy desztilláltvízzel pótolja.

**Karbantartás:** Az akkumulátort sosem szabad lemerült állapotban hagyni. A savszintet sose hagyjuk a minimum jel alá süllyedni. Folyadék pótlására csak tisztított vizet (sótalanított vagy VDE 0510 szerinti desztillált víz) használjunk. Az akkumulátort tisztán és szárazon tartsuk, s figyeljünk arra, hogy a csatlakozó kapcsok szilárdan legyenek rögzítve.

### 2. Gondozásmentes akkumulátorok (MF)

**Üzembehelyezés:** Csak speciális savat használnak (sűrűség: 1,32 kg/l), mely speciális műanyagtartályban az akkumulátor mellé van csomagolva. Az akkumulátor cellák fedelét csak röviddel a töltés előtt távolítsa el. Egy halk sziszegést lehet ekkor hallani. Az akkumulátor feszültsége kb 10 perc múlva éri el 12,5 V vagy ennél nagyobb értéket.

**Töltés árammal:** Normál körülmények között nem szükséges. A töltést követően a kapacitás rendszert eléri a kb 80 o/o-os (kapocsfeszültség 12,5 V) értéket.

*Az akkumulátort csak a következő esetekben töltsé árammal:*

- 0 Celsius alatti hőmérséklet esetén.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig magas hőmérsékleti viszonyok ill. magas levegőnedvesség-tartalom mellett tárolták.
- Ha az eredeti cellafedelelet már egyszer eltávolították, vagy sérült. Nyitáskor nem hallható halk sziszegés.
- Ha az akkumulátor idősebb mint 2 év (a gyártási dátumot a fedélbe besütötték).

Ajánlatos feszültségszabályzott töltőkészüléket használni, mint például a Banner Accugard Bike. A csatlakozókat, karmantyúkat mindig vegyék le.

**Figyelem:** Sose szereljenek be egy motorkerékpár-bagondozásmentes akkumulátort (MF) szabályozó nélkül! A feszültség max. 15 V lehet.

## POLSKI

## Instrukcja obsługi akumulatorów motocyklowych

### 1. Akumulatory standardowe

**Przygotowanie:** Otwór odgazowujący jest zalany i musi być otwarty przed rozpoczęciem eksploatacji. W tym celu zdjąć kapturek ochronny lub odciąć końcówkę odgazowującą.

**Rozpoczęcie eksploatacji:** Napełnić akumulator elektrolitem (kwas siarkowy akumulatorowy o gęstości 1.28 kg/l – zgodne z VDE 0510) do wysokości maximum (górną kreską oznakowania poziomu elektrolitu). W trakcie zalewania temperatura akumulatora oraz elektrolitu powinna wynosić min. 10° C. Celem uzyskania pełnej mocy akumulatora zaleca się krótko doładować akumulator zaraz po zalaniu. Po ładowaniu skontrolować poziom elektrolitu i w razie potrzeby uzupełnić braki.

**Ładowanie:** Ładować prądem nie przekraczającym 1/10 pojemności (Ah). Dopuszczalne jest chwilowe przekroczenie w/w prądu pod warunkiem, że temperatura elektrolitu nie przekroczy 55° C. Po ładowaniu skontrolować poziom elektrolitu i w razie ubytków uzupełnić wodę destylowaną.

**Konserwacja:** Nie pozostawiać akumulatora w sta-





nie rozładowania (gęstość elektrolitu <math><1.21 \text{ kg/l}</math>). Nie dopuszczać do spadku poziomu elektrolitu poniżej minimum. Do uzupełnienia elektrolitu stosować wodę destylowaną lub demineralizowaną wg VDE 0510. Akumulator utrzymywać w stanie czystym i suchym. Proszę zwracać uwagę na staranne zamocowanie kabli połączeniowych.

## 2. Akumulator zupełnie bezobsługowy (MF)

**Przygotowanie:** Korzystać wyłącznie ze specjalnego elektrolitu (gęstość 1.32 kg/l) dostarczanego wraz z akumulatorem w specjalnych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Tuż przed napełnieniem zdjąć pasek (korki) zaślepiające – słyszalny charakterystyczny cichy syk. Napełnić akumulator do poziomu max. Po upływie ~10 min napięcie na zaciskach powinno wynosić min. 12,5 V.

**Ładowanie:** W normalnych warunkach nie jest konieczne. Zdolność rozruchowa wynosi około 80 % (napięcie na zaciskach wynosi min 12,5 V).

*Akumulator należy doładować w następujących przypadkach:*

- w temperaturach poniżej 0° C.
- magazynowania przez długi okres w wysokiej temperaturze oraz przy wysokiej wilgotności.
- uszkodzeniu oryginalnych zaślepień (nie słychać charakterystycznego syku przy otwarciu).
- magazynowania akumulatora dłużej niż 2 lata od daty produkcji (data produkcji jest wytłoczona na wieczku).

Polecamy automatyczną ładowarkę - Banner Accugard Bike. Nie ładować akumulatora podłączonego do motoru (rozpiąć zaciski).

**Uwaga:** Nie montować zupełnie bezobsługowego akumulatora (MF) do motocykla nie posiadającego regulatora napięcia.

## SLOVENSKY

# Návod na použitie motocyklových akumulátorov

## 1. Pre štandardné akumulátory

**Príprava:** Ak je otvor na odvod plynov utesnený, treba ho pred uvedením do prevádzky uvoľniť. Ďalej treba odstrániť ochranný kryt, prípadne hadičku na odplynenie na konci odstrihnúť.

**Uvedenie do prevádzky:** Akumulátor sa plní až po hornú značku, a to akumulátorovou kyselinou, ktorá

má hustotu 1,28 kg/l (33 lbé). Akumulátor i kyselina musia mať teplotu minimálne +10° C. Aby sa dosiahol maximálny štartovací výkon, odporúča sa po naplnení akumulátor krátko dobiť. Po dobití treba stav kyseliny v jednotlivých článkoch akumulátora skontrolovať a prípadne doplniť.

**Nabíjanie:** Nabíjací prúd (A) by mal predstavovať max. 1/10 kapacity akumulátora v Ah. Pred začatím tvorby plynov je možné tento nabíjací prúd krátkodobu prekročiť, pričom teplota kyseliny nesmie prekročiť +55° C (viď návod na nabíjanie pri nabíjacom prístroji). Po nabíjaní treba skontrolovať stav kyseliny v článkoch akumulátora a v prípade potreby doplniť destilovanou vodou.

**Údržba:** Vybitý akumulátor treba ihneď dobiť. Nikdy nenechávajte klesnúť hladinu kyseliny v akumulátore pod značku „MIN“. Na dopĺňanie používajte výhradne destilovanú vodu. Akumulátor udržiavajte čistý a skladujte ho na suchom, pokiaľ možno chladnom mieste (minimalizuje sa samovybíjací proces). Pri prevádzke dbajte na to, aby akumulátorové svorky boli pevne uchytené na póloch akumulátora.

## 2. Pre bezúdržbové akumulátory (MF)

**Uvedenie do prevádzky:** Používajte iba špeciálnu akumulátorovú kyselinu (hustota 1,32 kg/l), ktorá je pribalená k akumulátoru v špeciálnej plastovej nádobke. Zapečatenie akumulátora odstráňte až krátko pred plnením. Mali by ste počuť tiché zasyčanie. Napätie akumulátora 12,5 V by malo byť dosiahnuté asi po 10 minútach.

**Nabíjanie:** Za normálnych okolností nie je potrebné. Po naplnení akumulátora by mala jeho kapacita predstavovať asi 80 % (tzn. napätie na svorkách by malo byť min. 12,5 V).

Akumulátor nabíjajte iba v nasledujúcich prípadoch: Pri teplotách pod 0° C. Keď bol akumulátor skladovaný pri vyšších teplotách alebo vo vlhku. Keď bolo originálne zapečatenie už odstránené alebo poškodené (pri otvorení nie je počuť žiadny syčivý zvuk). Keď je akumulátor starší ako 2 roky (dátum výroby je vyrazený na hornej časti schránky akumulátora). Odporúča sa použiť nabíjač s regulovaným napätím – Banner Accugard Bike. Vždy treba odpojiť akumulátor od motocykla!

**Upozornenie:** Bezúdržbový akumulátor (MF) nemontujte nikdy do motocykla bez relé, napätie nesmie prekročiť cca 15 V.







Banner



NOTES

A vertical column of 25 horizontal lines, evenly spaced, occupying the left side of the page. These lines are intended for handwritten notes.

NOTES

A vertical column of 25 horizontal lines, evenly spaced, occupying the right side of the page. These lines are intended for handwritten notes.





NOTES

Lined area for notes on the left page, consisting of multiple horizontal lines.

NOTES

Lined area for notes on the right page, consisting of multiple horizontal lines.





NOTES

Lined notes area on the left side of the page, consisting of multiple horizontal lines for text entry.

NOTES

Lined notes area on the right side of the page, consisting of multiple horizontal lines for text entry.















## BIKE BULL

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

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



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

## BIKE BULL

**Banner POWER FOR MOTORCYCLES,  
ATV-QUADS (AllTerrainVehicles),  
JETSKIS AND SNOWMOBILES.**

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



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



**Energy Bull**  
Die zyklenfeste Spezialbatterie für Hobby und Freizeit, Strom zum Mitnehmen.



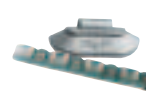
**Trac Bull**  
Die Antriebsbatterie für härteste Industrie-anforderungen.



**Dry Bull**  
Die auslaufsichere Rekombinationsbatterie für extreme Einsatzbereiche.



**Stand by Bull**  
Die Stationärbatterie für sichere Notstromversorgung.



**Wuchtofit**  
Die Reifenauswuchtgewichte für alle Felgen und Fahrzeuge.



**Banner Batteriezubehör**  
Die Technik für professionellen Batterieservice.

**Energy Bull**  
The cycle-resistant special battery for hobbies and leisure, portable power to bring along.

**Trac Bull**  
The traction battery for the toughest industrial demands.

**Dry Bull**  
The leak-proof recombination battery for extreme applications.

**Stand by Bull**  
The stationary battery for a secure emergency power supply.

**Wuchtofit**  
The wheel weights for all rims and vehicles.

**Battery Accessories**  
The technology for a professional battery service.



1706079000 • MEU 03/04

