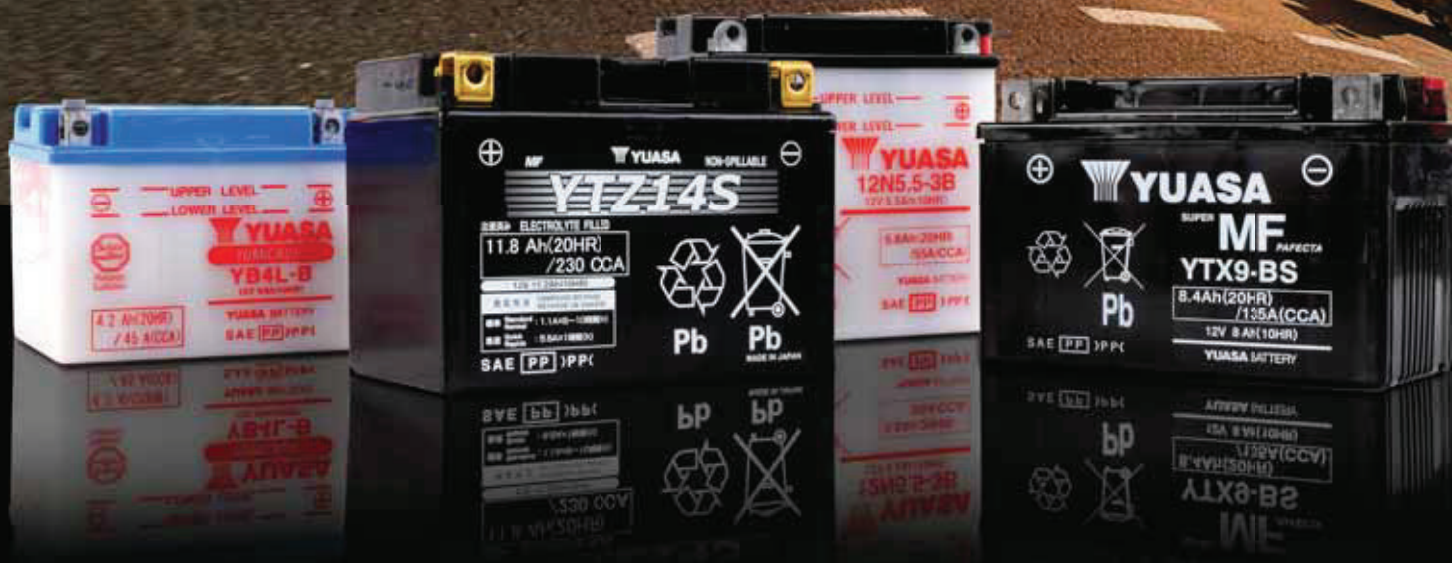


MOTORRAD & POWERSPORT

Motorräder, Motorroller, Gelände- und Nutzfahrzeuge, Jetskis, Schneemobile



Gestern wie heute die Wahl der OEMs.

Hersteller im Motorrad- und Powersportbereich erwarten das Beste und entscheiden sich deshalb in der überwältigenden Mehrheit für Yuasa-Batterien. Dank der über 90-jährigen Entwicklung bietet jede Batterie die gleiche hohe Leistungsfähigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit wie das werksseitig eingebaute Original.

Yuasa Motorrad- und Powersport-Batterien wurden mit großer Präzision auf der Basis erstklassiger Werkstoffe entwickelt, um genau das bieten, was die Fans erwarten: maximale Startleistung, überragende Performance und längere Lebensdauer! Hinzu kommen eine überlegene Vibrations- und Stoßbeständigkeit, bewährte Zuverlässigkeit und eine reduzierte Selbstentladerate im Interesse einer bis zu viermal längeren Lebensdauer.



Leistungsfähige, wartungsfreie AGM-Batterien

- Bis zu viermal längere Lebensdauer als entsprechende Konkurrenzprodukte
- 100 % wartungsfrei – kein Nachfüllen von Wasser erforderlich; notwendig ist nur regelmäßiges Aufladen bei Nichtgebrauch
- Erstklassige AGM-Technologie (Absorbed Glass Matt) ohne freie Säure
- Versiegelte, auslaufsichere Konstruktion für unterschiedliche Einbaulagen
- Hochleistungsfähige OE-Batterie, entwickelt nach den individuellen Vorgaben der Motorradhersteller
- Sulfatsperren-Additiv zur Vermeidung von Schäden bei zu geringer Ladung
- Lieferung erfolgt gefüllt und einbaufertig



GYZ® Leistungsfähige, wartungsfreie AGM - Batterie

Eine Serie hochbelastbarer Batterien in Premiumqualität, ausgelegt für die Performance- und Langlebigkeits-Anforderungen von Touring-Motorrädern mit hohem Leistungsbedarf.

- Höchste CCA-Werte für außergewöhnliche Startleistung
- Maximale Kapazität zur Versorgung mehrerer Zusatzfunktionen
- Hochbelastbare, bündige Terminals mit eingebauten Messingmuttern für mehrere Verbindungen
- Außergewöhnliche Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit

YTZ® Leistungsfähige, wartungsfreie AGM - Batterie

Diese kompakten und leichten AGM-VRLA-Batterien bieten mehr Startleistung gepaart mit einer höheren Volumeneffizienz.

- Maximale Leistung bei minimalem Platzbedarf – trotz geringeren Gewichts und Volumens bis zu 30 % höhere CCA-Werte als Standard-AGM-Batterien
- Kann ohne Auslafrisiko auch extrem geneigt eingebaut werden
- Ideal geeignet für Sport-Bikes sowie Motorräder mit Start-Stopp-System
- Messingklemmen zur Verbesserung der Leitfähigkeit und Leistung
- Außergewöhnliche Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit
- Hergestellt mit hochreinem Blei



YTX® & YIX Leistungsfähige, wartungsfreie AGM - Batterien

Eine Serie hochleistungsfähiger AGM-VRLA-Batterien mit zusätzlichen Platten und einer speziellen Konstruktion für mehr Anlass-Ampere, weniger Wartungsaufwand und eine längere Lebensdauer.

- Erhöhte Anlassleistung – bis zu 30 % höhere CCA-Werte als herkömmliche AGM-Batterien
- Hohe Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit



Wartungsfreie AGM-Batterien

- Bis zu viermal längere Lebensdauer als entsprechende Konkurrenzprodukte
- Hochleistungsfähige Originalausstattungs-Batterie, entwickelt nach den individuellen Vorgaben der Motorradhersteller
- Sulfatsperren-Additiv zur Vermeidung von Schäden bei zu geringer Ladung



YTX® & YIX *Wartungsfreie AGM - Batterien*

Diese permanent versiegelten Batterien sind ideal für Motorräder, Motorroller, Geländefahrzeuge, Aufsitzmäher und kleine Wasserfahrzeuge geeignet und kommen ohne Nachfüllen aus. Von regelmäßigem Laden abgesehen, sind diese Batterien während ihrer gesamten Lebensdauer wartungsfrei.

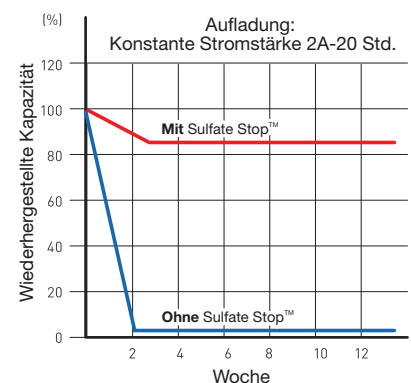
- Erhöhte Anlassleistung – bis zu 30 % höhere CCA-Werte als Batterien herkömmlicher Bauart
- Herausragende Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit
- Nach Aktivierung 100 % wartungsfrei
- Erstklassige AGM-Technologie ohne freie Säure
- Versiegelte, auslaufsichere Konstruktion



Einschlägige Untersuchungen haben ergeben, dass 95 % aller Batterieprobleme entstehen, wenn Batterien über längere Zeit in nicht geladenem Zustand belassen werden. In diesem Fall bildet sich an der Oberfläche der Platten eine kristallähnliche Schicht, die die Leitfähigkeit beeinträchtigt. Dieses Phänomen wird als „Sulfatierung“ bezeichnet.

Wenn es hierzu kommt, ist es äußerst schwierig, die Batterie wieder vollständig aufzuladen, sodass sie ersetzt werden muss.

Yuasa „**SULFATE STOP**“ ist eine chemische Formel, die die Bildung von Sulfatkristallen an den Plattenoberflächen der Batterie drastisch eindämmt und somit die Lebensdauer verlängert.



Werkseitig aktivierte Batterien

Die meisten Yuasa AGM-Batterien werden entweder „werksseitig aktiviert“ oder als trockene Batterie mit einem Säure-Pack geliefert. Eine werksseitig aktivierte Batterie muss vor dem Einbau nicht befüllt werden. Ein umfangreicher Aktivierungsprozess gewährleistet die vollständige Absorption des Elektrolyten, sodass keinerlei flüssige Säure in der Batterie enthalten ist. Dank dieses Prozesses können diese Batterien von der Fabrik einbaufertig ausgeliefert werden.



Konventionelle Batterien

- Bis zu viermal längere Lebensdauer als entsprechende Konkurrenzprodukte
- Hochleistungsfähige OE-Batterie, entwickelt nach den individuellen Vorgaben der Motorradhersteller
- Sulfatsperren-Additiv zur Vermeidung von Schäden bei zu geringer Ladung

YuMicron® & YuMicron® CX Serie

YuMicron-Batterien sind auf die besonderen Anforderungen von kleinen Wasserfahrzeugen, Schneemobilen und Geländefahrzeugen zugeschnitten. Verlässliche Leistung, reduzierter Wartungsaufwand und eine längere Lebensdauer sowie die besondere, leistungssteigernde Konstruktion machen die Serie zur idealen Wahl für Touring-Motorräder und modifizierte Fahrzeuge.

- Hohe Anlassleistung – konstruiert mit speziellen, dünnen Plattenseparatoren
- Wenig Wartungsaufwand, geringer Wasserverlust und niedrige Selbstentladerate mit einfach zugänglichen Entlüftungsstopfen
- Hochbelastbare Glasvlies-Technologie im Interesse hoher Vibrationsbeständigkeit
- Thermisch verschweißtes Gehäuse schützt vor Auslaufen und Korrosion



6 Volt & 12 Volt Conventional Serie

Robuste, verlässliche Batterie, ausgelegt für Vibrationsbeständigkeit und zuverlässige Anlassleistung.

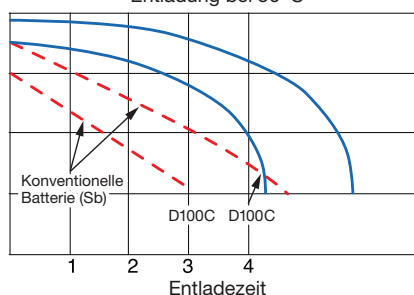
- Hohe Anlassleistung dank spezieller, dünner Polyethylen-Separatoren
- Konstruiert zur Vermeidung von Schäden durch Korrosion und Vibration
- Wartungsfreundliche, einfach zugängliche Entlüftungsstopfen

Herausragende Performance

Ein Separator mit geringem elektrischem Widerstand und hochbelastbare Platten verleihen den YUASA VRLA-Batterien eine 30 % höhere Startleistung als konventionelle Batterien.

Hohe Entladeleistung

Entladung bei 50°C

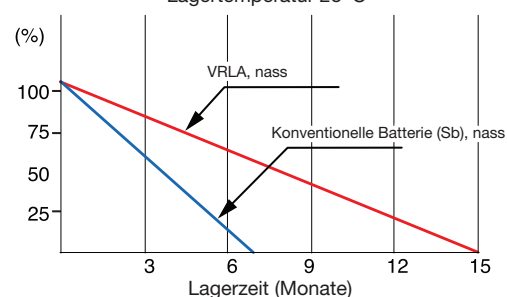


Unerreicht niedrige Selbstentladerate

Das Calciumgitter reduziert die Selbstentladerate auf nur 0,2 % pro Tag gegenüber 0,5 bis 1,0 % bei konventionellen Batterien.

Selbstentladerate

Lagertemperatur 25°C



Übersicht Motorrad- und Powersport-Batterien

Eigenschaften		
	GYZ [®] High Performance MF AGM	YTZ [®] High Performance MF AGM
Werksseitig aktiviert	✓	✓
Trocken geladen, mit Säure-Pack		
Trocken geladen, ohne Säure-Pack		
Wartungsfreie Konstruktion*	✓	✓
Wartungsarme Konstruktion		
Blei-Calcium-Technologie	✓	✓
Blei-Antimon-Technologie		
Streckgitter-Konstruktion		✓
Strahlenförmige Gitterkonstruktion		
Gegossene Gitterplatte	✓	
Zusätzliche Batterieplatten		
Höhere Platten	✓	
VRLA-Batterien (Valve Regulated Lead-Acid)	✓	✓
Advanced AGM-Separator (Absorbed Glass Mat)	✓	✓
Polyethylen-Separator mit Glasvlies		
Sulfatsperren-Additiv	✓	✓
Flammenschutz	✓	✓
Verbindung der Zellen durch die Trennwand	✓	✓
Polypropylengehäuse	✓	✓
Thermisch verschweißter Kunststoff	✓	✓
Patentiertes Poly-Seal-Terminal	✓	✓
Montageneigung	moderat	extrem

* Nach Aktivierung



YTX® & YIX High Performance MF AGM	YTX® & YT Maintenance Free AGM	YuMicron® CX	YuMicron®	6V & 12V konventionell
	bestimmte Modelle			
✓	bestimmte Modelle			
		✓	✓	✓
✓	✓			
		✓	✓	✓
✓	✓	✓		
			✓	✓
✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
✓	✓			
✓	✓			
		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
moderat	moderat	vertikal	vertikal	vertikal

Eigenschaften von Motorrad- und Powersport-Batterien

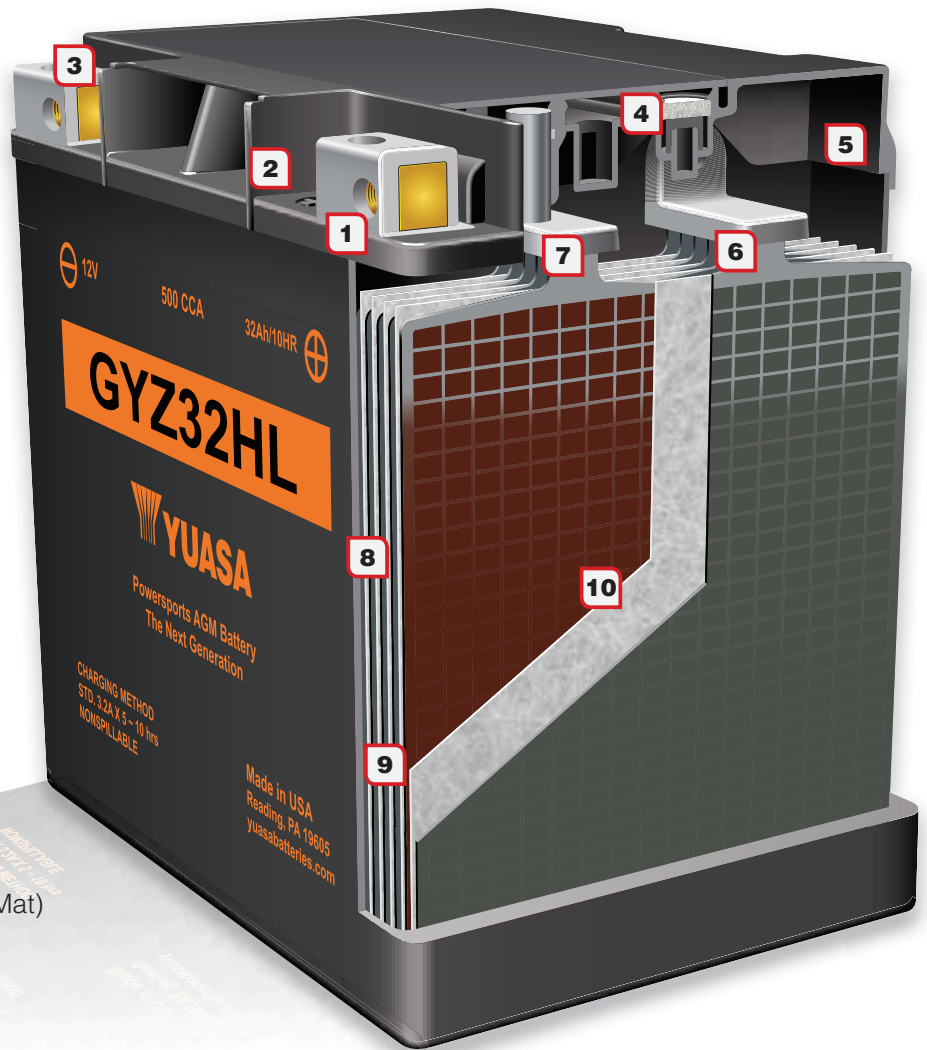
Eigenschaft	Vorteil
Werksseitig aktiviert	Diese werksseitig befüllten, versiegelten und geladenen Batterien sind wartungsfrei und müssen vor dem Einbau nicht befüllt werden.
Trocken geladen, mit Säure-Pack	Bis zur Aktivierung unbegrenzt lagerfähig. Erhöhter Komfort durch beigelegtes Säure-Pack.
Trocken geladen, ohne Säure-Pack	Bis zur Aktivierung unbegrenzt lagerfähig.
Wartungsfreie Konstruktion*	Nach erfolgter Aktivierung benötigen diese Batterien kein Nachfüllen und sind über ihre gesamte Lebensdauer wartungsfrei.
Wartungsarme Konstruktion	Zur Verlängerung der Lebensdauer kann Wasser nachgefüllt werden.
Blei-Calcium-Technologie	Ergibt verbesserte CCA-Werte, weniger Wasserverlust und eine niedrigere Selbstentladerate.
Blei-Antimon-Technologie	Längere Lebensdauer, höhere Ladungsannahme und verbesserte Korrosionsbeständigkeit.
Streckgitter-Konstruktion	Herausragende Anlassleistung und Wiederaufladbarkeit.
Strahlenförmige Gitterkonstruktion	Erhöhte Leitfähigkeit für höhere Anlassleistung und herausragende Vibrationsbeständigkeit.
Gegossene Gitterplatte	Extreme Vibrationsbeständigkeit und verbesserte Leitfähigkeit.
Zusätzliche Batterieplatten	Zusätzliche Platten ergeben höhere Leistung.
Höhere Platten	Zusätzliche Oberfläche für mehr Leistung.
VRLA-Batterien (Valve Regulated Lead-Acid)	Ventil führt überschüssigen Druck ab und verhindert ein Platzen. Nach erfolgter Aktivierung benötigen diese Batterien kein Nachfüllen und sind über ihre gesamte Lebensdauer wartungsfrei.
Advanced AGM-Separator (Absorbed Glass Mat)	Absorbiert die Säure und komprimiert die Zellen im Interesse extremer Vibrationsbeständigkeit.
Polyethylen-Separator mit Glasvlies	Bündelung der Paste in der Platte im Interesse größerer Haltbarkeit, längerer Lebensdauer und erhöhter Vibrationsbeständigkeit.
Sulfatsperren-Additiv	Hemmt die Sulfatierung der Platten und verlängert die Lebensdauer.
Flammenschutz	Verhindert den Eintritt von Funken in die Batterie und senkt damit das Explosionsrisiko.
Verbindung der Zellen durch die Trennwand	Ein kürzerer Stromweg erhöht die elektrische Leitfähigkeit und sorgt für einen höheren Anlassstrom. Schwerere Bauteile ergeben maximale Haltbarkeit.
Polypropylengehäuse	Herausragende Beständigkeit gegen Kraftstoff und Öl, Stoßbeständigkeit unter extremen Wetterbedingungen.
Thermisch verschweißter Kunststoff	Luftdichte Versiegelung verhindert Lufteintritt und den Austritt von Säure.
Patentiertes Poly-Seal-Terminal	Verhindert den Austritt von Säure und reduziert die Korrosion.
Montageneigung	Die Auslegung für extreme Montagewinkel gewährleistet die Eignung für ein breiteres Spektrum von Einbauräumen.

* Nach Aktivierung

Aufbau von Motorrad- und Powersport-Batterien

Yuasa Motorrad- und Powersport-Batterien wurden mit großer Präzision auf der Basis erstklassiger Werkstoffe entwickelt, um genau das bieten, was die Fans erwarten: maximale Startleistung, überragende Performance und längere Lebensdauer!

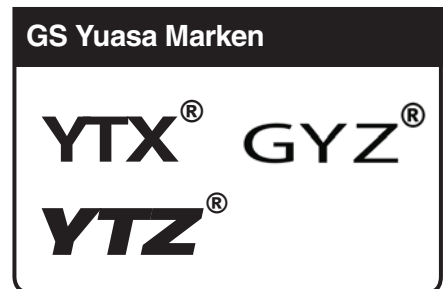
- 1** Eingebaute Messingmuttern
- 2** Groß, hochbelastbare und bündige Terminals
- 3** EZ-Griffabdeckung
- 4** Sicherheitsventil / Flammensperre
- 5** Thermisch verschweißter Deckel
- 6** Höhere Platten
- 7** Verbindung der Zellen durch die Trennwand
- 8** Verbessertes aktives Material
- 9** AGM-Separatoren (Absorbed Glass Mat)
- 10** Schützendes Separatormaterial



Original-Teilenummern von Powersport-Batterien

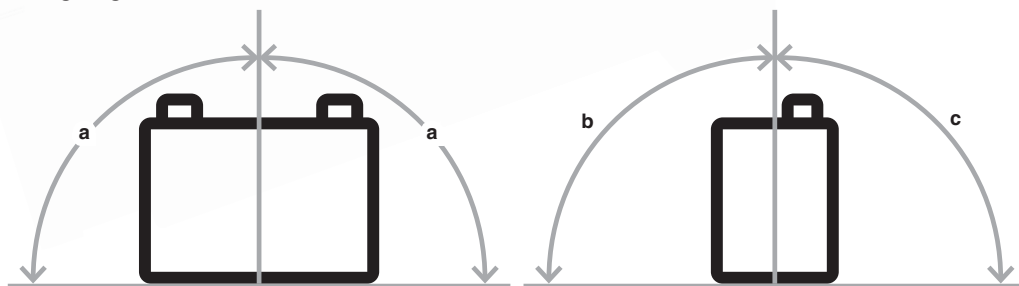
Als Original-Batteriehersteller für Motorräder sind die Bezeichnungen YTX, YTZ und GYZ eingetragene Marken von GS Yuasa International Ltd. und dürfen nur für echte Yuasa- oder GS-Batterien verwendet werden.

Da GS Yuasa der Erstausstattungs-Zulieferer für alle wichtigen Motorradhersteller und seit Jahrzehnten der Marktführer ist, haben sich diese Bezeichnungen als Industriestandard etabliert. Ihre Verwendung durch andere Hersteller und Wiederverkäufer stellt eine Verletzung der Markenrechte von GS Yuasa dar.



Montageneigung YTZ
































Dank ihrer einzigartigen auslaufsicheren Konstruktion können Yuasa YTZ Batterien in vielen Winkeln montiert werden:













BATTERIE SERIE	MONTAGEWINKEL		
	a°	b°	c°
YTZ Serie	40	90	15

Hinweis: Die angegebenen Winkel (links) geben die Toleranz von der Mittellage der Batterie an und beziehen sich nur auf Einzelvibrationen in Auf- und Abwärtsrichtung.

Hochleistungsfähige, wartungsfreie AGM-Batterien














Typ	Spannung (V)	Kapazität (Ah, 10 Std.)	Kapazität (Ah, 20 Std.)	CCA bei -18° C	 (alle Maße in mm ±2 mm)			 Gewicht mit Säure (kg)	 Säurevolumen (l)	 Ladestrom (A)	Terminal (siehe Seite 50)	Upgrade-Option	Anmerkung	Gehäusetypp	 Layout
					L	B	H								
GYZ High Performance Maintenance Free AGM															
GYZ16H	12	16	16.8	240	150	87	145	5.6	N/A	1.6	5			WC	
GYZ16HL	12	16	16.8	240	150	87	145	5.6	N/A	1.6	5			WC	
GYZ20H	12	20	21.1	320	175	87	155	7.1	N/A	2	14			WC	
GYZ20HL	12	20	21.1	320	175	87	155	7.1	N/A	2	14			WC	
GYZ20L	12	20	21.1	250	175	87	155	6.9	N/A	2	4			WC	
GYZ32HL	12	32	33.7	500	166	126	175	11.2	N/A	3.2	14			WC	
YTZ High Performance Maintenance Free AGM															
YTZ4V	12	3	3.2	64	113	70	85	1.6	N/A	0.3	5			WC	
YTZ5S	12	3.5	3.7	65	115	72	86	1.6	0.19	0.1	5			CP	
YTZ6V	12	5	5.3	90	113	70	105	2	0.5	0.5	5			CP	
YTZ7S	12	6	6.3	130	113	70	105	2.1	N/A	0.6	5			WC	
YTZ7V	12	6	6.3	105	113	70	120	2.5	N/A	0.6	5			WC	
YTZ8V	12	7	7.4	120	113	70	130	2.7	N/A	0.7	5			WC	
YTZ10S	12	8.6	9.1	190	150	87	93	3.2	N/A	0.9	11			WC	
YTZ12S	12	11	11.6	210	150	87	110	3.7	N/A	1.1	11			WC	
YTZ14S	12	11.2	11.8	230	150	87	110	3.9	N/A	1.1	11			WC	
YTX High Performance Maintenance Free AGM															
YTX14AH-BS	12	12	12.6	210	134	89	166	4.9	0.66	1.2	4		(ii)	CP	
YTX14AHL-BS	12	12	12.6	210	134	89	166	4.9	0.66	1.2	4			CP	
YTX14H-BS	12	12	12.6	240	150	87	145	4.8	0.69	1.2	4			CP	
YTX20CH-BS	12	18	18.9	270	150	87	161	6.1	0.82	1.8	4			CP	
YTX20H-BS	12	18	18.9	310	175	87	155	6.3	0.93	1.8	4	GYZ16H		CP	
YTX20HL-BS	12	18	18.9	310	175	87	155	6.3	0.93	1.8	4	GYZ20HL		CP	
YTX20HL-BS-PW	12	18	18.9	310	175	87	175	6.3	0.93	1.8	4		(i)	CP	
YTX24HL-BS	12	21	22.1	350	205	87	162	7.9	0.99	2.1	4			CP	
YIX High Performance Maintenance Free AGM															
YIX30L	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	N/A	3	5	GYZ32HL			
YIX30L-BS	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	1.4	3	5	GYZ32HL		CP	
YIX30L-BS-PW	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	1.4	3	5		(iii)	CP	

Wartungsfreie AGM-Batterien



































YTX Maintenance Free AGM															
YTX4L-BS	12	3	3.2	50	114	71	86	1.4	0.18	0.4	5			CP	
YTX5L-BS	12	4	4.2	80	115	72	107	2	0.24	0.5	5			CP	
YTX7A-BS	12	6	6.3	105	150	87	93	2.6	0.33	0.6	5			CP	
YTX7L-BS	12	6	6.3	100	115	72	132	2.5	0.33	0.6	5	YTZ8V		CP	
YTX9-BS	12	8	8.4	135	152	87	107	3.1	0.4	0.8	5			CP	
YTX12-BS	12	10	10.5	180	150	87	130	4.2	0.6	1	5			CP	
YTX14-BS	12	12	12.6	200	150	87	145	4.6	0.69	1.2	5	YTX14H-BS		CP	
YTX14L-BS	12	12	12.6	200	150	87	145	4.6	0.69	1.4	5	GYZ16HL		CP	
YTX15L-BS	12	13	13.7	230	175	87	130	4.8	0.69	1.3	4			CP	
YTX16-BS	12	14	14.7	230	150	87	161	5.3	0.78	1.4	4	YTX20CH-BS		CP	
YTX16-BS-1	12	14	14.7	230	150	87	161	5.3	0.78	1.4	1			CP	
YTX20-BS	12	18	18.9	270	175	87	155	6.7	0.93	1.8	4	YTX20H-BS		CP	
YTX20L-BS	12	18	18.9	270	175	87	155	6.7	0.93	1.8	4	YTX20HL-BS		CP	

(i) Einschließlich 20-mm-Distanzstück (nötig bei Ersatz einer YB16CL-B. (ii) Einschließlich 10-mm-Distanzstück (nötig bei Ersatz einer YB14A-A1 oder YB14A-A2).
 (iii) Einschließlich 17-mm-Distanzstück für Verwendung in BRP (Sea-Doo) 1500 cm³ Viertakt-Modellen ab Baujahr 2003.
 * Die CCA-Angabe (Cold Cranking Amperes) ist ein theoretisch berechneter Wert und nur als Referenz gedacht. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit kann je nach Testbedingungen abweichen. Testbedingungen abweichen.

Wartungsfreie AGM-Batterien






































Typ	Spannung (V)	Kapazität (Ah, 10 Std.)	Kapazität (Ah, 20 Std.)	CCA bei -18° C	 (alle Maße in mm ±2 mm)			 Gewicht mit Säure (kg)	 Säurevolumen (l)	 Ladestrom (A)	Terminal (siehe Seite 50)	Upgrade-Option	Anmerkung	Gehäusetypp	 Layout
					L	B	H								
YT Maintenance Free AGM															
YT4B-BS	12	2.3	2.4	40	114	39	86.5	1.1	0.12	0.3	13			CP	
YTR4A-BS	12	2.3	2.4	45	114	49	86	1.1	0.14	0.3	12			CP	
YT7B-BS	12	6.5	6.8	110	150	65	93	2.7	0.31	0.7	11			CP	
YT9B-BS	12	8	8.4	120	150	70	105	3	0.4	0.8	11			CP	
YT12A-BS	12	10	10.5	175	150	87	105	3.5	0.5	1	5			CP	
YT12B-BS	12	10	10.5	210	150	69	130	4.1	0.5	1	11			CP	
YT14B-BS	12	12	12.6	210	150	70	145	4.6	0.6	1.2	11			CP	
YT19BL-BS	12	17.7	19	170	186	82	171	5.7	0.95	1.9	10			CP	

YuMicron CX und YuMicron Batterien












YuMicron CX															
YB16-B-CX	12	19	20	255	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6	YTX20-BS		DC	
YB16HL-A-CX	12	19	20	255	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6	YTX20L-BS		DC	
Y50-N18L-A-CX	12	20	21.1	260	205	90	162	7.4	1.4	2	7	YTX24HL-BS		DC	
YuMicron															
YB2.5L-C	12	2.5	2.6	15	81	71	106	1	0.25	0.3	-			DC	
YB2.5L-C-1	12	2.5	2.6	15	80	70	105	1	0.24	0.3	-			DC	
YB2.5L-C-2	12	2.5	2.6	15	81	71	106	1	0.24	0.3	-			DC	
YB3L-A	12	3	3.2	30	99	57	111	1.3	0.3	0.3	6			DC	
YB3L-B	12	3	3.2	30	99	57	111	1.3	0.3	0.3	6			CP	
YB4L-A	12	4	4.2	45	120	70	92	1.5	0.3	0.4	5	YTX4L-BS		DC	
YB4L-B	12	4	4.2	45	121	71	93	1.5	0.3	0.4	5	YTX4L-BS		CP	
YB5L-B	12	5	5.3	60	121	61	131	2	0.36	0.5	6			CP	
YB6L-B	12	6	6.3	65	138	72.5	100	2.1	0.4	0.6	6			DC	
YB7B-B	12	7	7.4	80	152	61	132	3.1	0.5	0.7	6			CP	
YB7C-A	12	7	7.4	75	130	90	114	3	0.6	0.8	3			CP	
YB7-A	12	8	8.4	105	136	75	133	3	0.6	0.8	6			CP	
YB7L-B	12	8	8.4	75	135	75	133	2.9	0.6	0.8	6			CP	
YB7L-B2	12	8	8.4	75	135	75	133	2.9	0.6	0.8	4			DC	
YB9A-A	12	9	9.5	115	135	75	155	3.1	0.6	0.9	6			DC	
YB9L-A2	12	9	9.5	100	135	75	139	3.1	0.6	0.9	2			CP	
YB9-B	12	9	9.5	115	137	77	141	3.1	0.6	0.9	6			CP	
YB9L-B	12	9	9.5	115	137	77	141	3.1	0.6	0.9	6			DC	
YB12A-AK	12	10	10.5	165	134	80	160	3.5	0.8	1	6			DC	
YB10A-A2	12	11	11.6	120	135	90	155	4	0.8	1.1	8			DC	
YB10L-A2	12	11	11.6	120	135	90	145	4.2	0.8	1.1	8			CP	
YB10L-B	12	11	11.6	120	135	90	145	4	0.8	1.1	6			CP	
YB10L-B2	12	11	11.6	120	135	90	145	4	0.8	1.1	8			CP	
YB12B-B2	12	11	11.6	140	160	90	130	4	0.8	1.2	8			DC	
YB10L-BP	12	12	12.6	165	135	90	145	4	0.8	1.1	6			DC	
YB12A-A	12	12	12.6	150	134	80	160	4.1	0.8	1.2	6			CP	
YB12AL-A	12	12	12.6	150	136	82	162	4	0.8	1.2	6	YB12AL-A2		DC	
YB12AL-A2	12	12	12.6	150	134	80	160	4	0.75	1.2	8		(i)	CP	
YB12A-B	12	12	12.6	150	134	80	160	4	0.75	1.2	6			CP	
YB12C-A	12	12	12.6	150	134	80	175	4.3	0.8	1.2	4			DC	
YB14-A2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		CP	

(i) Einschließlich 20-mm-Distanzstück (nötig bei Ersatz einer YB16CL-B).
 * Die CCA-Angabe (Cold Cranking Amperes) ist ein theoretisch berechneter Wert und nur als Referenz gedacht.
 Die tatsächliche Leistungsfähigkeit kann je nach Testbedingungen abweichen.

YuMicron Batterien

Typ	Spannung (V)	Kapazität (Ah, 10 Std.)	Kapazität (Ah, 20 Std.)	CCA bei -18° C	 (alle Maße in mm ±2 mm)			 Gewicht mit Säure (kg)	 Säurevolumen (l)	 Ladestrom (A)	Terminal (siehe Seite 50)	Upgrade-Option	Anmerkung	Gehäusetypp	 Layout
					L	B	H								
YuMicron															
YB14-B2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		CP	
YB14A-A1	12	14	14.7	175	134	89	176	4.5	0.9	1.4	6	YTX14AH-BS		DC	
YB14A-A2	12	14	14.7	175	134	89	176	4.5	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		CP	
YB14L-A	12	14	14.7	190	134	89	166	4.6	0.9	1.4	6			DC	
YB14L-A1	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	1			DC	
YB14L-A2	12	14	14.7	175	136	91	168	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AHL-BS		CP	
YB14L-B2	12	14	14.7	175	136	91	168	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AHL-BS		CP	
SYB14L-A2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8			DC	
SYB14L-B2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8	YB14L-B2		DC	
YB16AL-A2	12	16	16.8	210	207	71.5	164	5.3	1.1	1.6	2			CP	
HYB16A-AB	12	16	16.8	190	151	91	180	5	0.9	1.6	7			DC	
YB16B-A	12	16	16.8	207	160	90	161	5.1	1	1.6	4			DC	
YB16B-A1	12	16	16.8	207	160	90	161	5.1	1	1.6	7		(i)	CP	
YB18-A	12	18	18.9	215	180	90	162	5.8	1.2	1.8	7	YTX20-BS		DC	
YB18L-A	12	18	18.9	215	180	90	162	5.8	1.2	1.8	7	YTX20L-BS		CP	
YB16-B	12	19	20	215	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6	YB16-B-CX		CP	
YB16L-B	12	19	20	215	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6	YTX20L-BS		CP	
YB16C-B	12	19	20	240	175	100	175	6.1	1.2	1.9	5			DC	
YB16CL-B	12	19	20	240	175	100	175	6.1	1.2	1.9	5	YTX20HL-BS-PW		CP	
YB30L-B	12	30	31.6	300	168	132	176	8.5	1.7	3	4	YIX30L		DC	
YB30CL-B	12	30	31.6	300	168	132	192	8.8	1.7	3	4	YIX30L-BS-PW		DC	
Y50-N18A-A	12	20	21.1	240	205	90	176	6.5	1.5	2	7			DC	
Y50-N18L-A	12	20	21.1	240	205	90	162	7.4	1.4	2	7	Y50-N18L-A-CX		CP	
Y50-N18L-A3	12	20	21.1	240	205	90	162	7.4	1.4	2	4	YTX24HL-BS		DC	
SY50-N18L-AT	12	20	21.1	240	205	90	162	6.5	1.4	2	7	YTX24HL-BS		CP	
Y60-N24-A	12	28	29.5	241	184	124	175	8.6	1.7	2.8	3			DC	
Y60-N24L-A	12	28	29.5	241	184	124	175	8.6	1.7	2.8	3			CP	
51814	12	-	18	100	186	82	171	5.6	1	1.9	10		*	CP	
51913	12	-	19	100	186	82	171	5.6	1	1.9	10	YT19BL-BS	*	CP	
52015	12	-	20	110	186	82	171	5.6	1	2	10	YT19BL-BS	*	DC	
52515	12	-	25	130	186	130	171	8.4	1.8	2.5	10		*	CP	
53030	12	-	30	180	186	130	171	9.4	1.6	3	10		*	CP	














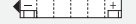


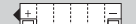
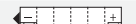

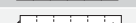



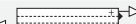








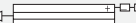



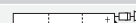








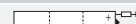





Konventionelle Batterien

Conventional 12V															
12N5-3B	12	5	5.3	35	120	60	130	2	0.4	0.5	6	YB5L-B		CP	
12N5-4B	12	5	5.3	39	120	60	130	2	0.4	0.5	6			DC	
12N5.5-3B	12	5.5	5.8	55	135	60	130	2.5	0.4	0.6	6			CP	
12N5.5-4A	12	5.5	5.8	55	135	60	130	2.5	0.4	0.6	2			DC	
12N5.5-4B	12	5.5	5.8	55	137	61	131	2.5	0.4	0.6	6			DC	
12N5.5A-3B	12	5.5	5.8	55	103	90	114	2.4	0.5	0.6	6			CP	
12N7-3B	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6	YB7L-B		CP	
12N7-4A	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6	YB7-A		CP	
12N7-4B	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6			DC	
12N7B-3A	12	7	7.4	70	151	61	131	2.9	0.5	0.7	6			DC	
12N7D-3B	12	7	7.4	70	135	75	150	2.9	0.6	0.7	6			DC	

(i) Einschließlich 20-mm-Distanzstück (nötig bei Ersatz einer YB16CL-B).

* Die CCA-Angabe (Cold Cranking Amperes) ist ein theoretisch berechneter Wert und nur als Referenz gedacht. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit kann je nach Testbedingungen abweichen.

Konventionelle Batterien

Typ	Spannung (V)	Kapazität (Ah, 10 Std.)	Kapazität (Ah, 20 Std.)	CCA bei -18° C	 (alle Maße in mm ±2 mm)			 Gewicht mit Säure (kg)	 Säurevolumen (l)	 Ladestrom (A)	Terminal (siehe Seite 50)	Upgrade-Option	Anmerkung	Gehäusertyp	 Layout
					L	B	H								
Conventional 12V															
12N9-3A	12	9	9.5	80	135	75	139	3.3	0.6	0.9	9			DC	
12N9-3B	12	9	9.5	85	135	75	139	3.2	0.6	0.9	6	YB9L-B		CP	
12N9-4B-1	12	9	9.5	85	135	75	139	3.2	0.6	0.9	6	YB9-B		CP	
12N10-3A	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	6			CP	
12N10-3A-1	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	6			DC	
12N10-3A-2	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	8	YB10L-A2		DC	
12N10-3B	12	10	10.5	100	136	92	146	3.9	0.8	1	6	YB10L-B		CP	
12N11-3A-1	12	11	11.6	109	135	90	155	3.6	0.8	1.1	8			DC	
12N11-3B	12	11	11.6	109	135	90	155	3.6	0.8	1.1	6			DC	
12N12-3B	12	12	12.6	108	202	76	134	4.4	0.8	1.2	6			DC	
12N12A-4A-1	12	12	12.6	120	134	80	160	3.7	0.7	1.2	6	YB12A-A		CP	
12N14-3A	12	14	14.7	125	134	89	166	4.5	0.8	1.4	8	YB14L-A2		CP	
12N18-3	12	18	18.9	140	205	90	162	6.5	1.3	1.8	6			DC	
12N24-3A	12	24	25.3	200	184	124	175	7.9	1.8	2.4	3			DC	
12N24-3	12	24	25.3	200	184	124	175	7.9	1.8	2.4	3			DC	
12N24-4	12	24	25.3	190	184	124	179	7.6	1.6	2.4	3			CP	
YHD-12	12	29	29.5	200	206	133	165	8.3	2.2	2.8	9			DC	
Conventional 6V															
6N2-2A	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2-2A-1	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2-2A-3	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2-2A-4	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2-2A-8	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2-2A-9	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2A-2C	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2A-2C-1	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2A-2C-3	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N2A-2C-4	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			-	
6N4-2A	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-2	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-3	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-4	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-5	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-7	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-8	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4-2A-9	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N4A-4D	6	4	4.2		61	57	131	1	0.2	0.4	-			-	
6N4B-2A	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			-	
6N4B-2A-3	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			-	
6N4B-2A-4	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			-	
6N4B-2A-5	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			-	
6N4C-1B	6	4	4.2		71	71	105	0.8	0.2	0.4	-			-	
6N5.5-1D	6	5.5	5.8		90	70	100	1.1	0.3	0.6	-			-	
6N6-1B	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			-	
6N6-3B	6	6	6.3		99	57	111	1.3	0.3	0.6	6			6	
6N6-3B-1	6	6	6.3		99	57	111	1.3	0.3	0.6	6			6	
6N6-1D	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			-	

* Die CCA-Angabe (Cold Cranking Amperes) ist ein theoretisch berechneter Wert und nur als Referenz gedacht. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit kann je nach Testbedingungen abweichen.

Konventionelle Batterien

Typ	Spannung (V)	Kapazität (Ah, 10 Std.)	Kapazität (Ah, 20 Std.)	CCA bei -18° C	 (alle Maße in mm ±2 mm)			 Gewicht mit Säure (kg)	 Säurevolumen (l)	 Ladestrom (A)	Terminal (siehe Seite 50)	Upgrade-Option	Anmerkung	Gehäusotyp	 Layout
					L	B	H								
Conventional 6V															
6N6-1D-2	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			DC	
6YB8L-B	6	8	8.4		120	70	95	1.6	0.31	0.8	6			DC	
6N11-2D	6	11	11.6		150	70	100	2	0.4	1.1	6	6YB11-2D		DC	
6N11A-1B	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			DC	
6N11A-3A	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			CP	
6N11A-4	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			DC	
6YB11-2D	6	11	11.6		150	70	100	2	0.4	1.1	6			DC	
6N12A-2C	6	12	12.6		156	57	116	2	0.5	1.2	9			DC	
6N12A-2D	6	12	12.6		156	57	116	2.3	0.45	1.2	6			DC	
B39-6	6	7	7.4		126	48	126	1.7	0.3	0.7	6			DC	
B49-6	6	8	8.4		91	83	161	2.1	0.5	0.8	6			CP	
B54-6	6	12	12.6		156	57	116	2.3	0.5	1.2	6			DC	
B38-6A	6	13	13.7		119	83	161	2.9	0.62	1.3	6			DC	

Konventionelle Batterien

Typ	Front	Seite	Oben	Typ	Front	Seite	Oben
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

* Die CCA-Angabe (Gold Cranking Amperes) ist ein theoretisch berechneter Wert und nur als Referenz gedacht. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit kann je nach Testbedingungen abweichen.

Upgrade-Vergleichstabelle für Motorrad-Batterien

GYZ® AGM	YTZ® AGM	Yuasa high performance MF AGM	Maintenance free AGM	YuMicron® CX	YuMicron®	Conventional
						6N11-2D
			YTX4L-BS, YT4L-BS		YB4L-A, YB4L-B	
			YTX5L-BS, YT5L-BS			
					YB5L-B	12N5-3B
					YB7L-B	12N7-3B
					YB7-A	12N7-4A
					YB9-B	12N9-4B-1
					YB9L-B	12N9-3B
					YB9L-A2	
					YB10L-B	12N10-3B
					YB10L-A2	
					YB12A-A	12N12A-4A-1
					YB12AL-A2, YB12AL-A	
	YTZ12S		YT12A-BS			
		YTX14H-BS	YTX14-BS			
		YTX14AH-BS			YB14-A2, YB14-B2	
		YTX14AH-BS			YB14A-A1, YB14A-A2	
		YTX14AHL-BS			YB14L-A2	12N14-3A
		YTX14AHL-BS			YB14L-B2	
GYZ16HL		YTX14L-BS				
		YTX20CH-BS	YTX16-BS			
GYZ20H			YTX20-BS	YB16-B-CX	YB16-B	
GYZ20H			YTX20-BS			
		YTX20HL-BS-PW			YB16CL-B	
GYZ20HL, GYZ20L		YTX20HL-BS	YTX20L-BS	YB16HL-A-CX		
GYZ20HL, GYZ20L		YTX20HL-BS	YTX20L-BS		YB16L-B	
GYZ20HL, GYZ20L		YTX20HL-BS	YTX20L-BS		YB18L-A	
		YTX24HL-BS		Y50-N18L-A-CX		
		YTX24HL-BS			Y50-N18L-A3	
GYZ32HL		YIX30L			YB30L-B	
		YIX30L			53030	

Erklärung der Typennummern von Motorrad- und Powersport-Batterien

High Performance AGM

YTX 14 A H L – BS – 1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 High Performance AGM (YTX, YIX, YTZ, YT, GYZ)
- 2 Leistungsklasse
- 3 Größe des Batteriegehäuses
- 4 Höherer CCA-Wert
- 5 Polaritäts-Layout
- 6 Säurepack im Lieferumfang
- 7 Kennz. für besonderes Terminal

YuMicron CX & YuMicron

YB 16A L – A2

1 2 3 4

- 1 Konventionelle Hochleistungs-Batterie
- 2 Größe des Batteriegehäuses
- 3 Polaritäts-Layout
- 4 Layout von Terminals und Entlüftung

Conventional

12 N 12A – 4 A – 1

1 2 3 4 5 6

- 1 Nennspannung
- 2 Konventionell Batterie
- 3 Größe des Batteriegehäuses
- 4 Polaritäts-Layout
- 5 Layout der Entlüftung
- 6 Kennzeichen für besonderes Terminal