

# 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.

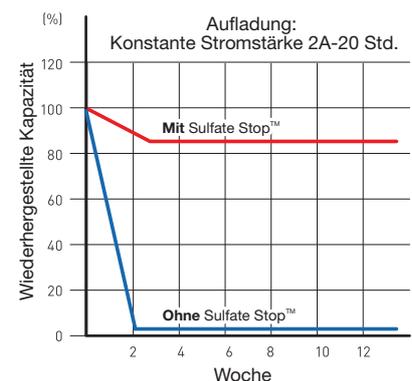
- Erhöhte Anlassleistung – bis zu 30 % höhere CCA-Werte als Batterien herkömmlicher Bauart
- Herausragende Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit
- Nach Aktivierung 100 % wartungsfrei
- Erstklassige AGM-Technologie ohne freie Säure
- Versiegelte, auslaufsichere Konstruktion



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.

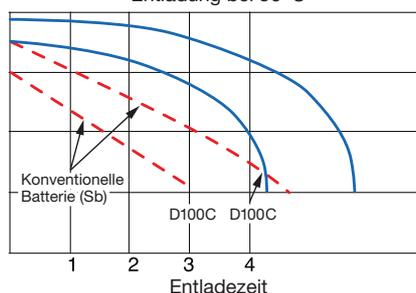
- Hohe Anlassleistung dank spezieller, dünner Polyethylen-Separatoren
- Konstruiert zur Vermeidung von Schäden durch Korrosion und Vibration
- Wartungsfreundliche, einfach zugängliche Entlüftungsstopfen

### 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

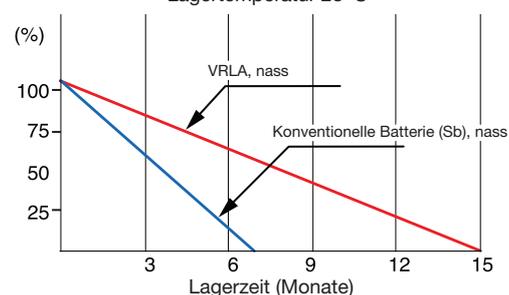


### Unerreicht niedrige Selbstentladerate

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 <sup>®</sup><br>High Performance<br>MF AGM                                     | YTZ <sup>®</sup><br>High Performance<br>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<br>High Performance<br>MF AGM | YTX® & YT<br>Maintenance<br>Free AGM | YuMicron® CX | YuMicron® | 6V & 12V<br>konventionell |
|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|
|  | bestimmte Modelle                    |              |           |                           |
| ✓  | bestimmte Modelle                    |              |           |                           |
|  |                                      | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    |              |           |                           |
|  |                                      | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    | ✓            |           |                           |
|  |                                      |              | ✓         | ✓                         |
|  |                                      |              |           |                           |
| ✓  | ✓                                    |              |           |                           |
| ✓  | ✓                                    | ✓            | ✓         | ✓                         |
|  |                                      | ✓            | ✓         | ✓                         |
|  |                                      |              |           |                           |
| ✓  | ✓                                    |              |           |                           |
| ✓  | ✓                                    |              |           |                           |
|  |                                      | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    | ✓            | ✓         | ✓                         |
| ✓  | ✓                                    | ✓            | ✓         | ✓                         |
| moderat                                  | moderat                              | vertikal     | vertikal  | vertikal                  |

# Eigenschaften von Motorrad- und Powersport-Batterien

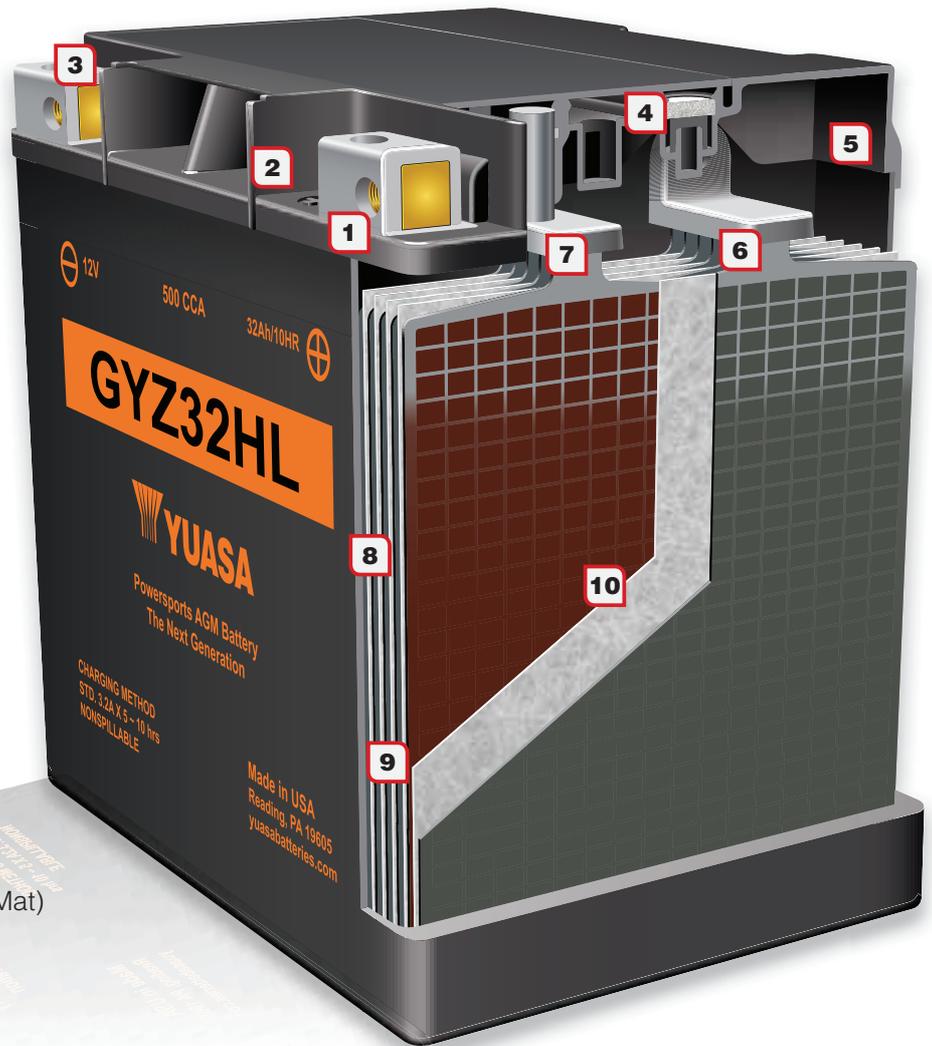
| Eigenschaft                                    | Vorteil  |
|--|--|
| Werksseitig aktiviert                          | Diese werksseitig befüllten, versiegelten und geladenen Batterien sind wartungsfrei und müssen vor dem Einbau nicht befüllt werden.  |
| Trocken geladen, mit Säure-Pack                | 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<br>(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<br>(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

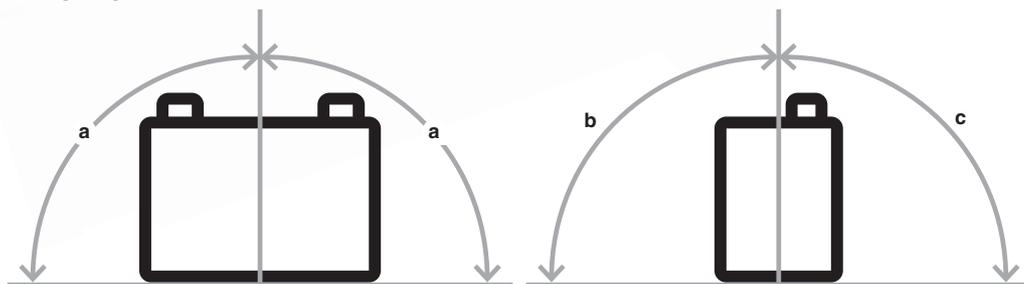
Als Original-Batteriehersteller für Motorräder sind die Bezeichnungen YTX, YTZ und GYZ eingetragene Marken von GS Yuasa International Ltd. und dürfen nur für echte Yuasa- oder GS-Batterien verwendet werden.

Da GS Yuasa der Erstausrüstungs-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 auslaufsicureren 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 | <br>(alle Maße in mm ±2 mm) |     |     | <br>Gewicht mit Säure (kg) | <br>Säurevolumen (l) | <br>Ladestrom (A) | Terminal (siehe Seite 50) | Upgrade-Option | Anmerkung | Gehäusetypp | <br>Layout |
|--|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|-----|-----|---|---|---|---------------------------|----------------|-----------|-------------|---|
|  |              |                         |                         |                | L  | B   | H   |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| <b>GYZ High Performance Maintenance Free AGM</b> |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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          |            |
| <b>YTZ High Performance Maintenance Free AGM</b> |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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          |            |
| <b>YTX High Performance Maintenance Free AGM</b> |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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          |          |
| <b>YIX High Performance Maintenance Free AGM</b> |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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

|                                 |    |    |      |     |     |    |     |     |      |     |   |            |  |    |   |
|---------------------------------|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|---|------------|--|----|---|
| <b>YTX Maintenance Free AGM</b> |    |    |      |     |     |    |     |     |      |     |   |            |  |    |   |
| 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 | <br>(alle Maße in mm ±2 mm) |    |      | <br>Gewicht mit Säure (kg) | <br>Säurevolumen (l) | <br>Ladestrom (A) | Terminal (siehe Seite 50) | Upgrade-Option | Anmerkung | Gehäusotyp | <br>Layout |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|----|------|---|---|---|---------------------------|----------------|-----------|------------|---|
|                                |              |                         |                         |                | L  | B  | H    |   |   |   |                           |                |           |            |   |
| <b>YT Maintenance Free AGM</b> |              |                         |                         |                |  |    |      |   |   |   |                           |                |           |            |   |
| 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

| <b>YuMicron CX</b> |    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |   |            |     |    |   |
|--------------------|----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|---|------------|-----|----|---|
| 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 | YTX4HL-BS  |     | DC |    |
| <b>YuMicron</b>    |    |     |      |     |     |      |     |     |      |     |   |            |     |    |   |
| 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 | <br>(alle Maße in mm ±2 mm) |      |     | <br>Gewicht mit Säure (kg) | <br>Säurevolumen (l) | <br>Ladestrom (A) | Terminal<br>(siehe Seite 50) | Upgrade-Option | Anmerkung | Gehäusetypp | <br>Layout |   |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|------|-----|---|---|---|------------------------------|----------------|-----------|-------------|---|---|
|                 |              |                         |                         |                | L  | B    | H   |   |   |   |                              |                |           |             |   |   |
| <b>YuMicron</b> |              |                         |                         |                |  |      |     |   |   |   |                              |                |           |             |   |   |
| 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  |  |

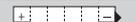
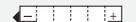
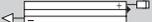
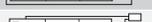
## Konventionelle Batterien

| <b>Conventional 12V</b> |    |     |     |    |     |    |     |     |     |     |   |        |  |    |   |
|-------------------------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|--------|--|----|---|
| 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 | <br>(alle Maße in mm ±2 mm) |     |     | <br>Gewicht mit Säure (kg) | <br>Säurevolumen (l) | <br>Ladestrom (A) | Terminal (siehe Seite 50) | Upgrade-Option | Anmerkung | Gehäusertyp | <br>Layout |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|-----|-----|---|---|---|---------------------------|----------------|-----------|-------------|---|
|                         |              |                         |                         |                | L  | B   | H   |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| <b>Conventional 12V</b> |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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          |            |
| <b>Conventional 6V</b>  |              |                         |                         |                |  |     |     |   |   |   |                           |                |           |             |   |
| 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 | <br>(alle Maße in mm ±2 mm) |    |     | <br>Gewicht mit Säure (kg) | <br>Säurevolumen (l) | <br>Ladestrom (A) | Terminal<br>(siehe Seite 50) | Upgrade-Option | Anmerkung | Gehäusotyp | <br>Layout |
|------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|----|-----|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|
|                        |              |                         |                         |                | L                           | B  | H   |                            |                      |                   |                              |                |           |            |            |
| <b>Conventional 6V</b> |              |                         |                         |                |                             |    |     |                            |                      |                   |                              |                |           |            |            |
| 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,<br>YT4L-BS |               | YB4L-A, YB4L-B      |              |
|                    |          |                               | YTX5L-BS,<br>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,<br>GYZ20L |          | YTX20HL-BS                    | YTX20L-BS            | YB16HL-A-CX   |                     |              |
| GYZ20HL,<br>GYZ20L |          | YTX20HL-BS                    | YTX20L-BS            |               | YB16L-B             |              |
| GYZ20HL,<br>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