

## Batterien auszuwählen

Die Auswahl einer Batterie für ein Fahrzeug ist eine wichtige Entscheidung. Sie hängt von vielen Faktoren ab, wie dem Fahrzeugtyp, dem Motor, dem Klima und den individuellen Anforderungen. Eine gute Batterie sollte einen hohen Startstrom liefern, um das Fahrzeug zu starten, und eine lange Lebensdauer haben. Zudem sollte sie über eine gute Ladefähigkeit verfügen, um den Energieverbrauch des Motors zu decken. Bei der Auswahl ist auch auf die Größe und die Bauform der Batterie zu achten, um sicherzustellen, dass sie in das Fahrzeug passt. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Sicherheit, die die Batterie bietet, um zu verhindern, dass sie überhitzt oder sich entzündet. Eine Batterie mit einer guten Ladefähigkeit und einer hohen Lebensdauer ist die beste Wahl für ein Fahrzeug.

Die Batterie ist das Herzstück eines jeden Motors. Sie speist den Motor mit Strom und ermöglicht es ihm, zu starten und zu laufen. Eine gute Batterie ist daher ein wichtiger Bestandteil eines jeden Motors. Sie sollte über eine hohe Kapazität verfügen, um den Motor für eine lange Zeit zu speisen zu können. Zudem sollte sie über eine hohe Ladefähigkeit verfügen, um den Motor wieder aufzuladen zu können. Eine Batterie mit einer hohen Kapazität und einer hohen Ladefähigkeit ist die beste Wahl für einen Motor. Sie sollte auch über eine gute Sicherheit verfügen, um zu verhindern, dass sie überhitzt oder sich entzündet. Eine Batterie mit einer hohen Kapazität, einer hohen Ladefähigkeit und einer guten Sicherheit ist die beste Wahl für einen Motor.



Das Bild zeigt ein professionelles Diagnosegerät für Batterien. Es verfügt über einen großen digitalen Bildschirm, der den Ladezustand und die Spannung anzeigt. Das Gerät ist mit verschiedenen Kabeln und Sensoren ausgestattet, um eine präzise Diagnose der Batterie zu ermöglichen. Es ist ein wichtiges Werkzeug für jeden Techniker, der mit Batterien arbeitet.

## Mobil starten und laden

Streikt die Starterbatterie, ist schnelle Hilfe gefragt. Doch mit Fremdstarten alleine ist die Sache meist nur teilweise

erledigt, idealerweise sollte man anschließend die Batterie erst voll laden, bevor das Fahrzeug wieder auf Tour geht. Beispielsweise mit dem ‚Startium 980E‘ des französischen Ladetechnik-Spezialisten GYS. Das fahrbare Start- und Ladegerät arbeitet automatisch, eine integrierte Mikroprozessorsteuerung soll dabei eine hohe Sicherheit und Effizienz bieten.

Den Produktinformationen zufolge eignet sich das ‚Startium 980E‘ für 12- und 24-Volt-Bordnetze und für alle Bleibatterie-Typen (flüssig, Gel, AGM, Start&Stop, Calcium, VRLA, EFB etc.) von 20 bis 750 Ah (12 V) beziehungsweise 20 bis 525 Ah (24 V). Den maximalen Startstrom gibt GYS mit 500 A (12 V) beziehungsweise 400 A (24 V) an. Sicherheit soll unter anderem die serienmäßige ‚intelligente Startfunktion‘ bieten. Damit erkennt das Startgerät automatisch beschädigte und sulfatierte Batterien und verhindert einen Startvorgang, um die empfindliche Bordelektronik des Fahrzeugs zu schützen.

Tiefentladene Akkus sollen sich ab einer Restspannung von 1 Volt wieder

aufpöppeln lassen, wobei das Gerät permanent den Batteriezustand analysiert und die Ladeintensität entsprechend reguliert. Dank der Funktion ‚SOS Recovery‘, welche laut GYS in die Ladekurve integriert ist, sollen sich sogar bereits sulfatierte Akkus wieder regenerieren lassen. Eine Digitalanzeige zeigt dabei die Spannung und den Ladeprozentsatz der Batterie in Echtzeit an. Ist diese schließlich ‚voll‘, schaltet das ‚Startium 980E‘ selbsttätig auf ‚Floating‘ (= Spannungserhaltung) um.

kk

**GYS**, Aachen,  
Tel. 02 41/1 89 23 71-0,  
[www.gys-schweissen.com](http://www.gys-schweissen.com)



Start- und Ladegerät in einem: Das fahrbare ‚Startium 980E‘ von GYS erkennt beschädigte Batterien und liefert dann keinen Startstrom, um die Bordelektronik zu schützen. Tiefentladene und bereits teilsulfatierte Akkus sollen sich dank Mikroprozessorsteuerung und spezieller Ladekennlinien regenerieren lassen. Bild: GYS

Anzeige

**Mobile Bürstenwaschanlagen**  
für Busse und LKW's  
ohne Schlauch und Kabel  
Akku- oder Dieselantrieb **NEU**  
T: 09951-8814 - [www.speedywash.info](http://www.speedywash.info)  
**SPEEDY WASH**