

Bedienungsanleitung

HP - Batterieladegeräte

Modell 20508 max. 8 Amp / 6 + 12 Volt, Batteriekapazität: 11 – 110 Ah

Um den Gebrauch elektrischer Geräte sicher zu stellen, berücksichtigen Sie bitte die allgemeinen Sicherheitsvorschriften um Verletzungen, elektrische Stromstöße und Feuer auszuschließen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme komplett und sorgfältig. Sie enthält zahlreiche Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch der Geräte!

Sicherheitshinweise:

1. Das Gerät darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt/betrieben werden.
Es ist kein Spielzeug.
2. Das Gerät bei Nichtbenutzung an einem trockenen Ort lagern, um eine Beschädigung u.a. des Transformators durch Feuchtigkeit zu vermeiden.
3. Überprüfen Sie vor Gebrauch das Gerät und die Kabel auf Beschädigungen.
4. Bei Beschädigungen der Kabel oder Klemmen lassen Sie die Reparatur nur vom Fachmann durchführen.
5. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluß von Feuchtigkeit

Achtung:

1. Gase

Beim Laden der Batterie entstehen Bläschen in der Flüssigkeit, die durch Freisetzung von Gas verursacht werden. Da das Gas entflammbar ist, sollte in der Umgebung der Batterie kein offenes Feuer sein und der Bereich gut belüftet werden. Aus diesem Grund verbinden Sie das Ladegerät mit der Batterie nur, wenn der Netzanschluß unterbrochen ist.

2. Schutz vor Falschpolung (Abgabestromkreissicherung)

Zum Schutz des Ladegerätes vor falschem Anschluß (positives Kabel an die Negativklemme oder umgekehrt) ist eine Thermo-Sicherung eingebaut. Bei falschem Anschluß trennt diese die Stromzufuhr und regeneriert sich nach kurzer Zeit.

3. Diese Ladegeräte ist nur für „Blei-Akku“-Batterien geeignet und darf nicht für „Nickel (NICAD)“ oder andere Batterien (z.B. Gel) verwendet werden.

4. Verletzungsgefahr

Eine Berührung von Haut, Augen oder Kleidung mit der Batterie-Flüssigkeit muß vermieden werden, da sie stark säurehaltig ist und schwere Verbrennungen verursacht. Im Falle einer Berührung den betroffenen Bereich sofort mit Wasser abspülen.

Anleitung zum Aufladen der Batterie

Laden Sie keine 12V-Batterien mit weniger als 10Ah. Die mögliche Ladekapazität ist max. 120 Ah, je nach Batterie-Ladegerät.

1. Die Batterie vor der Ladung vom Auto trennen

Die Batterie muß unbedingt vom Auto getrennt werden. Dadurch wird eine mögliche Beschädigung u.a. der Lichtmaschine vermieden. Um die Karosserie nicht durch Flüssigkeitsspritzer zu beschädigen, ist die vollständige Herausnahme der Batterie empfehlenswert.

2. Vorbereitung der Batterie

Zunächst alle Kappen von den einzelnen Zellen abnehmen und kontrollieren, ob der Flüssigkeitsstand in jeder Zelle ausreichend ist. Liegt er unter dem empfohlenen Pegel, mit ionisiertem oder destilliertem Wasser auffüllen. **Unter keinen Umständen darf Leitungswasser benutzt werden.** Die Zellkappen dürfen erst nach abgeschlossenem Ladevorgang wieder aufgesetzt werden. Nur so können etwaige Gase entweichen, die sich während des Ladens gebildet haben. Ein eventuelles Entweichen geringer Säuremengen während des Ladevorgangs ist normal.

Wichtig:

Handelt es sich um Autofil - Batterien der Firmen Dangenite oder Exide, so dürfen die Glaskugeln und die lange Füllvorrichtungskappe während des Ladevorgangs nicht entfernt werden.

3. Anschluss

Das Ladegerät muß immer abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt sein, wenn die Kabel zur Batterie angeschlossen oder abgeklemmt werden.

Die Krokodilklemmen in folgender Reihenfolge an die Batterie anschließen:

- A) Das positive Ladekabel (rot) an die positive Anschlußklemme der Batterie (P oder +)
- B) Das negative Kabel (schwarz) an die negative Anschlußklemme der Batterie (N oder -).

Vergewissern Sie sich, daß zwischen den Krokodilklemmen und Batteriepolen Kontakt besteht.

Entsprechend der Batteriespannung stellen Sie den 6/12V-Schalter ein und verbinden den Ladegerätstecker mit einer 230V-Steckdose.

4. Laden der Batterie

Das Gerät sollte nun laden und die Ladestärke auf dem Amperemeter anzeigen. Bei Ladung einer leeren Batterie ist die Anfangsgeschwindigkeit des Ladevorgangs schneller, mit zunehmender Aufladung nimmt diese ab.

Dieses Batterieladegerät verfügt über 2 Ladungsstufen:

- 8 Amp. Schnellladung
- 4 Amp. Normalladung

5. Beendigung des Ladevorgangs

Das Gerät abschalten, den Stecker vom Netz und die Kabel von den Batterieklemmen trennen. Prüfen Sie den Flüssigkeitsstand in jeder einzelnen Zelle, bei Bedarf auffüllen und die Zellkappen wieder aufsetzen. Überschüssige Flüssigkeit um die Zellendeckel äußerst sorgfältig und vorsichtig abwischen, da sie säurehaltig ist.

Falls die Batterie zum Laden herausgenommen wurde, wieder einsetzen und im Auto anschließen.

Starten Sie niemals den Motor, wenn das Batterieladegerät noch mit der Batterie verbunden ist. Ihr Motor könnte durch die hohe Stromleistung Schaden nehmen.

Wartung der Autobatterie

Es ist wichtig Ihre Batterie das ganze Jahr über regelmäßig aufzuladen; besonders in den Wintermonaten. Im Winter verringert sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Batterie durch Kälte. Das Öl ist dickflüssig, und Heizung, Scheibenwischer und Lampen belasten die Batterie. Das ist genau die Zeit, in der die Batterie Spitzenleistungen bringen muß. Wird sie dann nicht regelmäßig gewartet und in voll aufgeladenem Zustand gehalten, kann sie vollkommen ausfallen, was sich als sehr kostspielig erweisen kann.

Mögliche Störungen

- a) Das Amperemeter zeigt nicht an:
1. Stromzufuhr abschalten.
 2. Ziehen Sie den Netzstecker. Überprüfen Sie, ob die Krokodilklemmen Kontakt haben. Stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose und prüfen Sie erneut.
 3. Vergewissern Sie sich, daß die Leitungen nicht beschädigt sind.

Garantiebestimmungen

Auf dieses Gerät wird eine Garantie gemäß den gesetzlichen Bestimmungen von 24 Monaten ab Rechnungsdatum gewährt. Als Nachweis für den Garantieanspruch dient eine Kopie der Rechnung. Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen; ebenso Verschleißteile. Beanstandungen können nur dann anerkannt werden, wenn das Gerät ungeöffnet und frachtfrei an den Lieferanten zurückgesandt wird.



Hans Pfefferkorn Vertriebsgesellschaft mbH
Hamelner Str. 53
37619 Bodenwerder