

SMSVAGA

patented

LADEN UND LAGERN DER BATTERIE

SMS Waage · Wartungsanleitung

Die Gel-Batterie versorgt die SMS Waage die ganze Saison über. Wie sie geladen und wie sie über den Winter gelagert wird, entscheidet darüber, ob sie eine Saison hält oder mehrere.

Dies ist Kapitel 11 der Anleitung zur SMS Waage, gesondert herausgegeben, damit es bei der Batterie liegen kann.

Ausgabe 3.5.5

smsvaga.com

OPTICAL d.o.o. · Kruševac

Laden der Batterie

Eine Gel-Batterie (Bleibatterie) darf ausschließlich mit einem Ladegerät für Gel- und AGM-Batterien mit automatischer Spannungsregelung geladen werden. Gewöhnliche Autoladegeräte haben diese Regelung nicht und können die Batterie dauerhaft beschädigen.

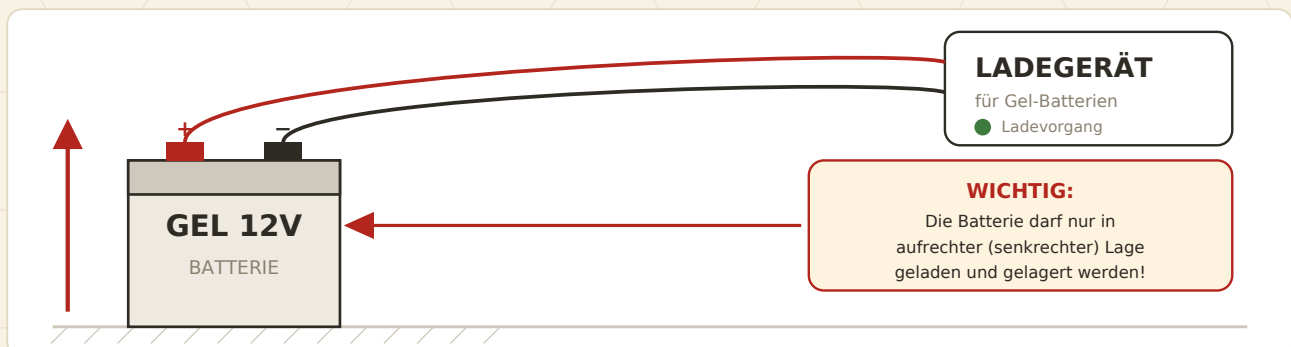
Was begrenzt wird	Grenze
Ladespannung	höchstens 14,4 V
Ladestrom	höchstens 2 A
Ladedauer	gewöhnlich 6 bis 12 Stunden

Wie lange das Laden dauert, hängt von der Kapazität der Batterie ab und davon, wie leer sie war. Abgeschlossen ist es erst, wenn das Ladegerät es anzeigt — während des Ladens leuchtet gewöhnlich eine rote Lampe, bei voller Batterie schaltet eine grüne ein.

Geladen wird in einem trockenen, belüfteten Raum bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt. Zuerst werden die Klemmen angeschlossen — rot an Plus, schwarz an Minus — und erst danach das Ladegerät an den Strom.

Beim Laden und beim Lagern muss die Batterie aufrecht stehen. Eine liegende Batterie verliert Elektrolyt und wird dauerhaft schwächer.

Laden der Gel-Batterie in aufrechter Position



Lagerung im Winter

Nehmen Sie die Batterie am Ende der Imkersaison von der Waage ab, reinigen Sie die Klemmen und laden Sie sie vollständig auf. Lagern Sie sie an einem trockenen, kühlen Ort, am besten bei 5 bis 15 °C.

Keinesfalls bei Frost. Eine entladene Batterie kann bei niedrigen Temperaturen gefrieren und platzen.

Bleibatterien entladen sich mit der Zeit von selbst; laden Sie die Batterie daher im Winter alle zwei Monate nach. Lassen Sie sie niemals leer stehen — das Stehen im entladenen Zustand führt zur Sulfatierung der Platten und zu dauerhaftem Kapazitätsverlust.

Laden Sie sie vor der neuen Saison vollständig auf. Eine intakte, voll geladene 12-V-Gel-Batterie zeigt in Ruhe etwa 12,8 V. Eine so gewartete Batterie hält mehrere Saisons und sichert den zuverlässigen Betrieb der SMS Waage während der ganzen Tracht.