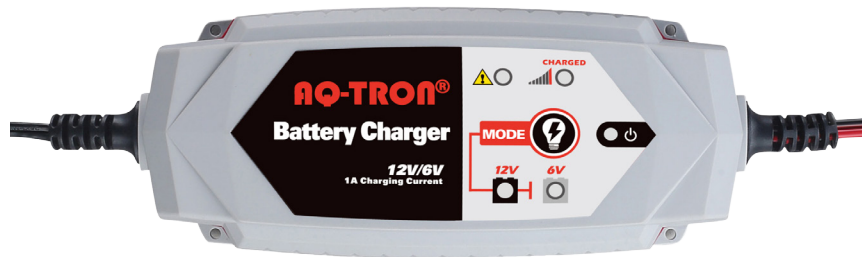


Slim laden

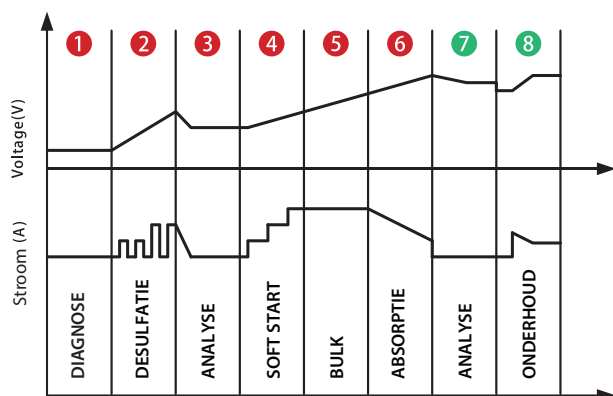
Deze AQ-TRON laders maximaliseren de levensduur van uw batterij door middel van een reeks van 4 tot 10 stappen in een uniek oplaadproces, de laders houden voortdurend de status van de batterij in de gaten. Indien nodig nemen ze passende maatregelen: desulfateren, reactiveren, opladen, conditioneren en onderhouden. AQ-TRON laders regelen de laadspanning om gevoelige en dure elektronica te beschermen.



Sommige AQ-TRON laders herstellen en helpen diep ontladen batterijen weer tot leven te brengen. Andere hebben zelfs een noodstroomvoorziening, zodat u de batterij van uw voertuig kunt vervangen zonder verlies van instellingen. Zodra de lader is aangesloten, hoeft u er niet meer aan te denken hoe lang de batterij moet worden opgeladen of gesulfateerd is. Onze laders zorgen automatisch voor dit alles, we noemen het "aansluiten en vergeten".

Referentie	Voltage input	Watt	Voltage Output	Ampère	Type	Ah	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)
LAD/AQ1000	220-240	20	6/12V	1A	Alle types 6/12V loodzuur batterijen	Max. 30Ah	130 x 60 x 34	0,25
LAD/AQ2000	220-240	40	6/12V	2A	Alle types 6/12V loodzuur & 12V lithium batterijen	Max. 60Ah	235 x 82 x 122	0,4
LAD/AQ3500	220-240	70	6/12V	3.5A	Alle types 6/12V loodzuur & 12V lithium batterijen	Max. 120Ah	265 x 92 x 122	0,52
LAD/AQ7000	220-240	120	12/24V	7/3.5A	Alle types 12/24V loodzuur & 12V lithium batterijen	14-230AH (12V) 14-115Ah (24V)	310 x 118 x 142	0,85
LAD/AQ15000	220-240	350	12/24V	15/7.5A	Alle types 12/24V loodzuur & 12V lithium batterijen	50-400Ah (12V) 25-200Ah (24V)	437 x 125 x 207	1,5





1 STAP 1 DESULFATIE

Pulserende spanning verwijdert sulfaten uit de loodplaten in de batterij en herstelt de capaciteit.

2 STAP 2 SOFT START

Test of de batterij kan worden opgeladen. Het opladen begint als de batterij in orde is.

3 STAP 3 BULK

Laadt op bij maximale stroomsterkte, tot ca. 80% van de capaciteit van de batterij.

4 STAP 4 ABSORPTIE, klaar voor gebruik

Laadt op met afnemende stroom totdat de batterij 100% van zijn capaciteit heeft bereikt.

5 STAP 5 ANALYSE

Test of de batterij kan worden opgeladen. Het is mogelijk dat batterijen die niet kunnen worden opgeladen, moeten worden vervangen.

6 STAP 6 RECONDITIONEREN

Reconditioneringsfunctie voor diep ontladen batterijen.

7 STAP 7 FLOAT (onderhoud)

Volledig opgeladen houdt de batterijspanning op maximaal niveau door een constante spanninglading.

8 STAP 8 PULSE, onderhoudsladen

Houdt de batterij op 95-100% capaciteit. De lader bewaakt de spanning en geeft een pulse wanneer dat nodig is, om batterij volledig opgeladen te houden.



Optimalisatie

Stabiliseert de interne batterij chemie voor betere prestaties en een langere levensduur.



Lading volgen

Verandert dynamisch de laadstroom wanneer een lading op de batterij wordt geplaatst.



Diagnostiek

Intuïtief visueel diagnose tool voor het detecteren van omgekeerde polariteit, lage spanning of beschadigde batterijen.



Energiezuinig

Minimaliseert het energieverbruik wanneer het volle vermogen niet nodig.



Veilig

Beschermt tegen omgekeerde polariteit, vonken, overbelasting, overstroom, open circuits, kortsluiting en oververhitting.



Geheugen

Keert terug naar de laatst geselecteerde modus wanneer deze opnieuw wordt opgestart.



Interactief

Verandert het oplaadproces op basis van de organische feedback van batterijen.



Herstel

Past een hoogspanningspulsulading toe wanneer laagspanning, sulfatatie of verlies van capaciteit wordt gedetecteerd.



Robuust

Vuil-, water-, UV-, stoot- en drukbestendig.



Onderhoud Plus

Houdt de batterij volledig opgeladen zonder te overladen, voor onbepaalde tijd.