

# LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

**Artikel:** 13.2.1 Conventionele laders

**Url:** <http://www.logistiek-vc.nl/acculading-tankstations-laders/id554-conventionele-laders.html>

De lader dient afgestemd te zijn op de beginlaadstroom van de batterij.

De batterij voldoende wordt opgeladen; is vast te stellen door het meten van het soortgelijk gewicht van het electroliet.

de Batterijlader automatisch afschakelt na het bereiken van de voorgeschreven stroomsterkte.

Conventionele laders (50 Hz) zijn vaak groot en zwaar. Dit type lader is betrouwbaar en relatief goedkoop. Het energiegebruik (laadfactor) is aanmerkelijk hoger. De gemiddelde laadtijd ligt tussen 8 en de 12 uur. Bij niet frequent laden en als er voldoende laadtijd beschikbaar is een conventionele lader prima geschikt.

Deze batterijladers hebben een laadkarakteristiek, waarbij de lading aanvangt met een naar verhouding hoge stroom, die automatisch afneemt naarmate de batterijspanning tijdens de lading oploopt. Deze **batterijladers** zijn voorzien van een laadautomaat die er voor zorgt dat de **batterijlader** op tijd wordt uitgeschakeld. Een belangrijke eis hierbij is, dat de laadstroom bij een laadspanning van 2,50 Volt per cel, gemeten aan de batterij overeenkomt met de door de fabrikant voorgeschreven stroomsterkte. Brandrisico's in de lader worden ingeperkt door een ingebouwd blussysteem.

