

## Wat u moet weten over accu's.

Moderne accu's worden vaak aangeprezen als onderhoudsvrij. Herladen in de winter is overbodig, je hoeft nooit meer water bij te vullen en er kan geen zuur uitlekken. Voor gebruik in tuin en parkmachines klinkt dat allemaal aantrekkelijk. Door deze voordelen zijn we geneigd te kiezen voor zo'n onderhoudsvrije accu. In de praktijk blijkt deze keuze niet altijd goed uit te pakken. Vooral de benaming onderhoudsvrij geeft aanleiding tot misverstanden en geen onderhoud.

Er bestaan natuurlijk kwaliteitsverschillen die tot uiting komen in de levensduur en prijs. Toch is een accu zeer afhankelijk van het laadsysteem.

Door onregelmatig gebruik hebben accu's op onze machines het zwaar te verduren. Tijdens het starten worden de accu's flink ontladen en tijdens het gebruik worden ze opgeladen. Gebruikt u de machines steeds voor korte duur dan zal de accu wel geladen worden maar niet voldoende. Daardoor kan het gebeuren dat de accu maar voor de helft geladen is. Een gedeeltelijk ontladen accu verkort de levensduur of het nu een conventionele of onderhoudsvrije accu is. Daarom is de benaming onderhoudsvrije misschien verwarrend omdat ten onrechte gedacht wordt dat je dergelijke accu's aan hun lot kunt overlaten.

De typering onderhoudsvrij slaat echter op het niet hoeven bijvullen van water en op de geringe zelfontlading bij enkele weken stilstand. Belangrijk bij langdurige stilstand, b.v. in de wintermaanden, is dat de accu volledig geladen is. Dit is een "must" voor een jarenlang plezier. Wat we niet tegen kunnen houden is de zelfontlading bij accu's, met andere woorden de capaciteit neemt langzaam af. Deze ontlading kan oplopen tot 15% per maand.

Bij langdurige niet gebruiken van uw machine is het beter de accu uit de machine te nemen.

## Waarom een druppellader?

De CTEK XS 800 is één van de meest verkochte druppelladers in Nederland. En dat is niet zonder reden. Het is een compact, degelijk en slim apparaat dat door iedereen gemakkelijk te gebruiken is. De XS 800 is een volautomatische druppellader en heeft zelfs genoeg power om zwaardere accu's op te laden. Perfect voor voertuigen die vaak lange periodes niet worden gebruikt zoals zitmaaiers, cirkelmaaiers, oldtimers, cabrio's, motorfietsen en boten.

Je kent het wel... de startmotor wil nog net een slag maken maar daar houdt het dan ook mee op. Moderne accu's zoals bijvoorbeeld in je zitmaaier kunnen een diepe ontlading niet aan. Wanneer een accu meer dan 40% tot 50% ontladen is bouwt het zuur in de accu op. Daardoor ontstaat er een kleinere capaciteit en levensduur.

Deze CTEK lader heeft een speciale RECOND-functie om het zuur omlaag te brengen.

Dit is slechts één van de acht stappen die de lader doorloopt om uw accu in perfecte staat te houden. Wil je hier meer over weten?

Bekijk dan het stappenoverzicht op de achterzijde.

Wanneer uw accu niet wordt onderhouden door een druppellader zal deze eerder stuk gaan. Een nieuwe accu kost in de meeste gevallen veel meer dan de aanschaf van deze CTEK xs 800.

Twijfel niet en houd ook uw accu in topstaat!



Nu bij LeCoBa voor slechts € 45,00





## Veiligheid

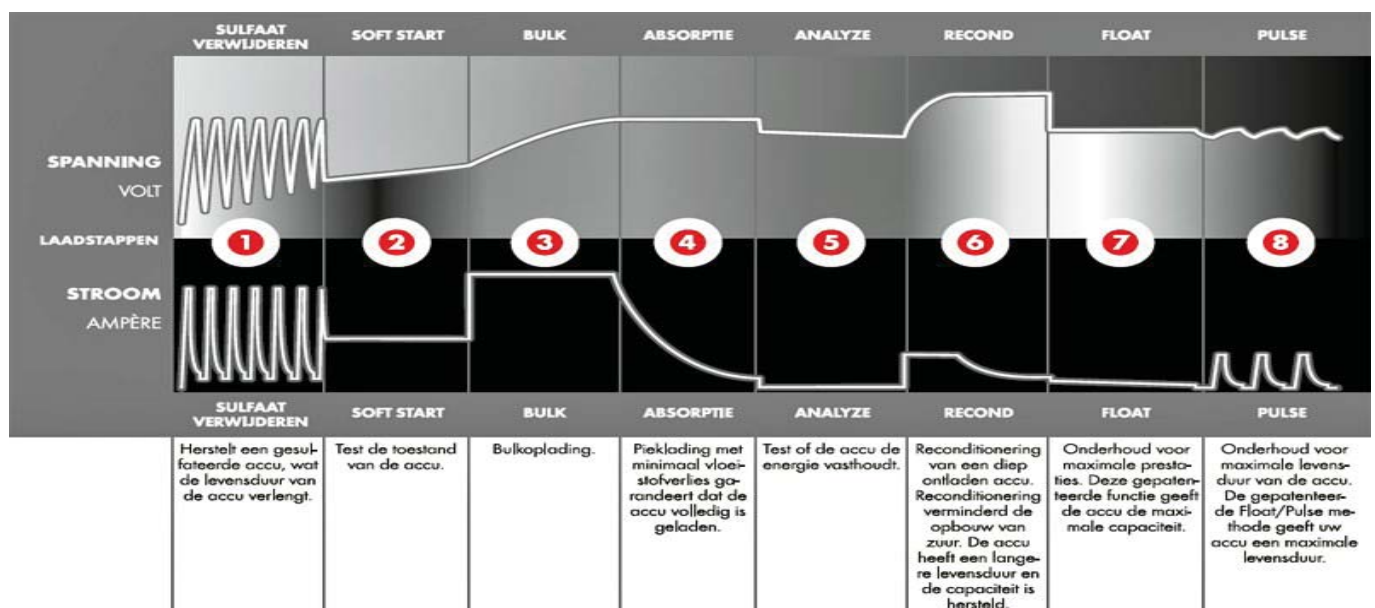
- 1) Plaats de accu altijd in een accubak van kunststof.
- 2) Bevestig de bak goed vast op zijn plek. Zorg er natuurlijk wel voor dat u de accu er gemakkelijk uit kunt tillen.
- 3) Een geladen accu bevat Explosieve gassen (knafgas) houdt daarom open vuur uit de buurt. Controleer nooit het vloeistof niveau met een aansteker. Voorkom vonkvorming van de accupolen. Vonkvorming dicht in de buurt van de accu kan deze laten ontploffen.
- 4) Bij accu uitbouwen eerst de minpool los maken daarna pas de pluspool + los maken.
- 5) Bij accu inbouwen omgekeerde volgorde van punt 4 eerst pluspool + vast zetten daarna minpool - vast zetten.
- 6) Accu opladen: Bij het aansluiten eerst aan de accu aansluiten, daarna pas de stekker in het stopcontact steken. En bij het loskoppelen eerst de stekker uit het stopcontact halen en pas daarna de aansluitingen aan de accu loskoppelen, dit om vonkvorming te voorkomen.
- 7) Accuzuur is een bijtende stof en tast lichaamsdelen, kleding en verf enz. onherstelbaar aan. Handen goed wassen met water en zeep.

## Onderhoud algemeen

- 1) Accu regelmatig controleren op vloeistofniveau indien van toepassing. Zo nodig bijvullen met gedestilleerd of gedemineraliseerd water tot 1,5 cm boven de platen.
- 2) De accupolen reinigen en insmeren met zuurvrije vaseline.
- 3) Elke 2 maanden de accu opladen, bij voorkeur met een druppellader. Een te grote laadstroom heeft sterke gasontwikkeling en kristalvorming op de platen tot gevolg, waardoor de capaciteit van de accu afneemt.
- 4) Controleer op scheuren, barsten of lekkages van de accu.
- 5) Controleer of de accu goed is bevestigd.

## Onderhoud in de winter

- 1) Accu controleren op het vloeistofniveau, indien van toepassing. Zo nodig bijvullen met gedestilleerd of gedemineraliseerd water tot 1,5 cm boven de platen.
- 2) De accupolen reinigen en insmeren met zuurvrije vaseline.
- 3) Laad de accu vervolgens goed op.
- 4) Warmte versnelt zelfontlading, dus zoek een koele vorstvrije plaats om de accu te bewaren.
- 5) Accu's moeten elke twee maanden worden opgeladen. Gebruik hiervoor bij voorkeur een druppellader.



Het laadverloop in 8 stappen van de Ctek druppellader XS 800