

DE JUISTE STARTBATTERIJ KIEZEN DOE JE ZO !



Het ruime aanbod aan autostartbatterijen op de markt maakt het moeilijk om exact te weten welke batterij geschikt is voor jouw wagen. In dit artikel kan je alles leren over hoe je de juiste autobatterij voor jouw wagen kan uitkiezen en hoe je de levensduur van deze batterij aanzienlijk kan verlengen.



1. Verschillende types startbatterijen

Belangrijk om te weten is dat er verschillende types startbatterijen bestaan. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen conventionele startbatterijen en startbatterijen voor voertuigen met een start-stop systeem. Met een start-stop systeem wordt de motor van het voertuig automatisch gestopt op het moment dat het stilstaat. Hierdoor wordt het brandstofverbruik verminderd met 5 à 10%. Startbatterijen voor wagens met een start-stop systeem zijn krachtiger omdat ze een groter aantal keer geladen en ontladen kunnen worden en dus een hogere laadacceptatie hebben. Wanneer je oude startbatterij aan vervanging toe is, is het dus belangrijk om even na te gaan over welk type startbatterij jouw voertuig beschikt. In geval van twijfel kan je natuurlijk altijd de handleiding van je voertuig raadplegen of raad vragen aan een autoprofessional.

Binnen de categorie startbatterijen voor voertuigen met een start-stop systeem onderscheiden we twee types:

- **AGM-batterijen** zitten meestal in de koffer of in het personencompartiment en zijn geschikt voor krachtige wagens, SUV's en lichte vrachtwagens.
- **EFB-batterijen** worden gebruikt in kleine of middelgrote wagens met een start-stop systeem. Deze batterijen zitten meestal onder de motorkap.

2. Ik moet een nieuwe startbatterij aankopen, wat nu ?

Ga zeker eerst na of je wagen een start-stop systeem heeft, en als dat het geval is, kies je voor een AGM- batterij voor een krachtige wagen, een SUV of een lichte vrachtwagen. Een EFB batterij is dan weer beter geschikt voor een kleine of middelgrote wagen.



Als je wagen niet over een start-stop systeem beschikt, houd je best rekening met de volgende specificaties:

- het type en de kracht van de motor: bij grotere en krachtige motoren zijn batterijen met een groter startvermogen nodig. De grootte van de startbatterij is terug te vinden op de batterij zelf en ook in de handleiding van het voertuig;
- het uitrustingsniveau van het voertuig: moderne voertuigen zijn uitgerust met allerlei uitrusting die de veiligheid, het comfort en de luxe in de voertuigen verhogen. Denk bijvoorbeeld aan de boordcomputer, airconditioning, alarminstallatie,... Deze uitrustingen vragen om een batterij met een hogere capaciteit;
- de klimaatcondities: extreme temperaturen (minder dan -10°C en meer dan 30°C) kunnen de prestaties en de levensduur van de batterij verminderen. Bij extreem lage temperaturen is het belangrijk een batterij te kiezen met een groter startvermogen.

Bij extreem hoge temperaturen moet de startbatterij best over een hogere capaciteit beschikken;

- rijcondities: als je vaak korte ritten maakt van minder dan 10 km beschikt de startbatterij best over een hogere capaciteit.

Het startvermogen van de batterij wordt weergegeven door de koudstartstroom. Dit is de startcapaciteit van de batterij bij zeer lage temperaturen. De capaciteit wordt uitgedrukt in Ampère-uur.

Vraag dus zeker advies aan een autoprofessional om de juiste keuze te kunnen maken. Als je beschikt over een relatief nieuw voertuig, is het belangrijk dat de batterij vervangen wordt door een autoprofessional. De boordcomputer van het voertuig moet immers opnieuw ingesteld worden.

3. De levensduur van uw startaccu verlengen? Met deze tips loopt dat op wieltjes.



- Vervang je startbatterij steeds door een batterij van hetzelfde type.
- Laat voor het begin van de winter je startbatterij en het elektrisch circuit van je voertuig door een autoprofessional nakijken.
- Rijd na het starten van de motor rustig totdat de motor opgewarmd is.

- Bij extreme temperaturen schakel je best alle uitrustingen uit die veel energie van de startbatterij verbruiken zoals airconditioning, start-stopsysteem, lichten, ...
- Bij extreem warme weersomstandigheden zet je best eerst even de deuren open alvorens te vertrekken. Wanneer de grootste hitte uit het voertuig is, rijd je best nog even met het raam open alvorens de airconditioning aan te zetten. Pas wanneer de grootste hitte uit je auto is, sluit je de ramen en zet je de airco op.
- Als je bij extreme koude niet anders kan dan de wagen buiten te parkeren, kan je gebruik maken van een toestel waarmee je de startbatterij kunt opwarmen.
- Beperk korte ritten. Hierdoor heeft de startbatterij immers niet de mogelijkheid om opnieuw op te laden.
- Gebruik moderne motorolie. Deze blijft dunner bij lagere temperaturen, waardoor de koude motor gemakkelijker ronddraait en minder energie vraagt van de startbatterij.
- Laat het contact niet aanstaan wanneer u enkel naar de radio luistert.
- Parkeer je wagen binnen of onder een carport.
- Doe steeds je voertuig op slot, ook wanneer die thuis in de garage geparkeerd staat. Zoals bij een TV blijft een voertuig dat niet op slot is energie verbruiken. De batterij zal zich bijgevolg ontladen en zal zich niet meer

opladen wanneer je niet genoeg met de wagen rijdt.

- Als je op reis gaat kan je een druppellader op de batterij plaatsen. Dit is een goedkoop toestel dat voorkomt dat de batterij plat zal zijn wanneer u terugkomt uit vakantie.

4. Het recyclen van batterijen, een bijdrage tot een beter milieu !



De meeste startbatterijen zijn loodbatterijen en kunnen zeer goed gerecycleerd worden. Het lood kan voor 97% gerecycleerd worden en kan dan opnieuw ingezet worden voor de productie van nieuwe loodbatterijen. Het zwavelzuur van deze batterijen wordt volledig gerecycleerd, gevaloriseerd of geneutraliseerd. De kunststof behuizing wordt ofwel gerecycleerd ofwel verbrand met energierecuperatie.

Als de startbatterij van uw voertuig vervangen moet worden, kan u de gebruikte batterij kosteloos inleveren bij een autoprofessional. Hij zal ze naar een vergunde recyclinginstallatie overmaken en zo draagt u bij tot een beter milieu.

