

UITLEG, WAARVOOR WORDT EEN JUMPSTART GEBRUIKT.

Deze jumpstarts zijn geschikt om te gebruiken als noodhulp bij pech. Indien uw accu leeg is, kunt u dit apparaat aansluiten op de accu en vervolgens uw voertuig starten. Of de jumpstart geschikt is om uw voertuig mee te starten, hangt echter wel van het volgende af:

- Hoe leeg de accu is.
- Het vermogen van de motor (cilinderinhoud)

Hoe groter de cilinderinhoud is, hoe sterker de startmotor van het voertuig moet zijn. Deze jumpstart is geschikt voor de meeste benzinemotoren tot ca. 3000CC. Voor diesel motoren is dit tot ca. 2200CC motoren (diesel motoren hebben zwaardere startmotoren).

Een jumpstart is in principe een noodaccu die u bij u heeft. Er zit een accu in het apparaat gebouwd die u op uw autoaccu aansluit. Omdat dit een noodaccu is, zit er niet een even zware accu in het apparaat als in uw auto en kan hier niet oneindig op gestart worden (meer info hierover, in de sectie "opladen", verderop in deze handleiding).

Ter vergelijking: in een gemiddelde personenauto zit een accu van ca. 60Ah (Ah = Ampere uur), in onze jumpstarts zit een accu van 17Ah. Na elke startpoging moet de jumpstart weer ca. 8 tot max. 42 uur opgeladen worden (afhankelijk van het gebruik, zie onderdeel "gebruik van de jump start").

Het is geen vervanger voor uw autoaccu dus heeft u vaak een lege accu, dan dient u uw accu te vervangen of uw auto na te laten kijken op stroomlekken. De jumpstart is niet gemaakt om continu te gebruiken en zal dan snel leeg raken en de levensduur van de accu zal drastisch afnemen.

OPLADEN:

Voor de maximale levensduur van de accu adviseren wij de accu altijd volledig opgeladen weg te zetten

Tabel 1. Levensduur van de Accu.

<u>Aantal starts tussen het opladen</u>	<u>Ontladen en oplaad periode</u>
Een maal	1000+
Vijf maal	700+
Tien maal	500+

Tabel 2. Oplaad schema.

De benodigde tijd om de accu volledig op te laden na gebruik als Jump start bij een motor, is afhankelijk van het aantal start pogingen. Tabel 2 geeft aan hoelang de oplaad tijd is.

<u>Aantal starts</u>	<u>Oplaad tijd in uren</u>
1	8
2	16
3	24
4	32
5	40
6	42

Wij adviseren u om altijd de lading van de accu te controleren door op de rode knop te drukken, kijk op de meter om de capaciteit van de accu te bekijken.

GEBRUIK VAN DE JUMP START:

Zorg er voor dat de temperatuur van de jumpstart rond kamertemperatuur is (in elk geval boven 15 graden celcius). Lees meer hierover in de sectie "onderhoud", verderop in deze handleiding.

Is de accu van het voertuig helemaal leeg? dan kan het zijn dat de jumpstart eerst 5 tot max. 15 minuten aangesloten moet zitten aan de accu alvorens het voertuig gestart kan worden. Is de accu van het voertuig net niet sterk genoeg meer (slaat de motor net niet aan), dan kan het voertuig meestal na enkele minuten al gestart worden.

Voor optimaal gebruik bij het starten van auto of boot, lees eerst de onderstaande stap voor stap instructie:

1. Plaats de rode accuklem (+) op de rode (+) accu pool van de boot of voertuig.
2. Plaats de zwarte (-) klem op een niet-bewegend deel van de motor, niet op de (-) accu pool.
3. Wacht een minuut of drie.
4. Start de motor van het voer/vaartuig niet meer dan 5-6 seconden.
5. Als de motor niet direct start, laat de jumpstart voor ca. 10 tot 15 minuten aan de accu zitten en start daarna opnieuw.

LAAT IN GEEN GEVAL DE RODE EN ZWARTE ACCU KLEM ELKAAR OF EEN GEZAMENLIJK VOORWERP AANRAKEN.

6. Als de motor loopt, verwijder de zwarte klem (-) eerst, en plaats de klem terug op het apparaat.
7. Verwijder de rode (+) klem en plaats deze terug.
8. Probeer zo snel mogelijk het apparaat weer op te laden.

OPSLAG EN ONDERHOUD.

Zet de jumpstart altijd volledig opgeladen weg, anders zal de accu tijdens opslag kapot gaan.

Zoals een autoaccu met koude temperaturen zwak is, geldt dit ook voor een jumpstart. Sla de jumpstart dus op in een ruimte die in ieder geval boven de 15 graden celsius is (kamertemperatuur is het beste).

Waarschuwing: verwarm de jumpstart nooit met een vlam, d.m.v. een kachel of een andere warmtebron om de juiste temperatuur te bereiken! Is de temperatuur van de jumpstart te laag, zet deze dan in een ruimte die op kamertemperatuur is en laat de jumpstart hier voor een dag opwarmen (afhankelijk van hoe koud de jumpstart is).