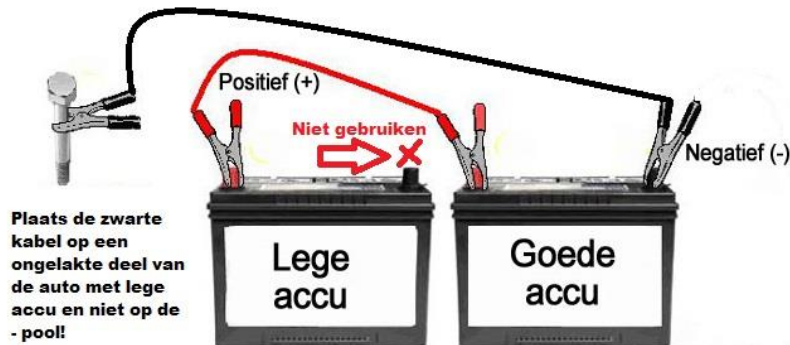


Auto starten met starkabels

Bij gebruik van de startkabels bij startproblemen moet je ervoor zorgen dat de voertuigen elkaar niet raken!



Het aansluiten van de startkabels:

- Zet de motor af van beide voertuigen
 - Schakel alle stroomverbruikers uit (zoals radio, verwarming, airco, enz).
 - 1: Klem de rode kabel op de **+pool** van lege accu
 - 2: Verbind de rode kabel aan de **+pool** van goede accu
 - 3: Sluit de zwarte kabel aan op de **-pool** van de volle accu
 - 4: Zet de andere zwarte klem op MASSA van het pechvoertuig, bijv. een metalen deel van de motor of (ongelakt) carrosserie-deel* (**Dus NIET op de -pool van de lege accu**)
 - Start de motor van de auto met de volle accu
 - Laat de motor op een iets hoger toerental draaien
- U kunt de motor van het voertuig direct proberen te starten of hier een paar minuten mee wachten.
Is het starten van het pech voertuig gelukt, wacht dan nog enkele minuten voor dat u startkabels losmaakt.

Let op:

Bij het losnemen van de startkabels kan er een piekspanning ontstaan.
Schakel na het starten van het hulpvoertuig (tijdelijk) de achterrautverwarming en de kachel aan zodat de hoge laadstroom kan worden opgevangen.

Het afkoppelen van de startkabels:

- 1: Maak eerst de zwarte startkabels los van het carrosserie van de auto met lege accu.
- 2: Haal de zwarte klem van de **-pool** van de volle accu.
- 3: Nu haalt u de rode accuklem van de **+pool** van de goede accu
- 4: Als laatst haalt u de rode klem van de **+pool** van slechte accu

Let op:

Zorg ervoor dat de rode en zwarte kabelklemmen op geen enkel moment contact met elkaar hebben.

* Let op: sluit hem dus **NIET** aan op de **-pool** van slechte accu maar minimaal 50 cm daar vanaf.

Wees echter zeker dat het gaat om een solide motor- of carrosserie-deel.

Bij het laden van een loodzwezelzuuraccu wordt het explosieve knalgas gevormd.

Dit knalgas kan bij de geringste vonk exploderen.

De meeste explosies vinden plaats tijdens het aan- of afkoppelen van de aansluitkabels, startkabels en de lader.

Om dit risico te verkleinen is het advies om de zwarte accuklem op de massa te plaatsen van het hulpvoertuig en niet op **-pool** van de accu.

Gebruik startkabels altijd verstandig en op een juiste verantwoorde manier. Eventueel onder leiding van een deskundige.

Gebruik goede startkabels: Startkabel 3,00 meter 16mm² 220A