

# Gebruikershandleiding

## Racketclub Powershot 1



## Inhoudsopgave

|   |   |
|---|---|
| 1. Eerste gebruik van machine.....                    | 3 |
| 2. De functies van de machine.....                    | 5 |
| 1. Vast punt.....                                     | 6 |
| Horizontaal.....                                      | 6 |
| Verticaal.....  | 6 |
| 2. Willekeurige ballen.....                           | 7 |
| 3. Snelheid, Frequentie, Topspin en Slice ballen..... | 8 |
| 4. Gebruik van de accu.....                           | 9 |
| 5. Enkele tips.....                                   | 9 |

# 1. Eerste gebruik van machine

Als u de machine “nieuw uit de doos” ontvangt, zijn er een aantal zaken waar u aan moet denken. Bij de machine dienen eerst een aantal onderdelen geïnstalleerd te worden en zijn er een aantal zaken waar u aan moet denken bij het gebruik van de machine:

- Allereerst vindt u bij de machine een aantal zekeringen. Er moet een zekering in de zekeringhouder van het machine paneel zitten. Er mogen nog geen powerkabels aangesloten zijn op de machine! U draait eerst de houder “Fuse” los. Als er nog geen zekering in de houder zit, doet u de zekering in de houder en draait deze weer vast in het machine paneel.
- De afstandsbediening werkt d.m.v. 1.5 V batterijen. Deze moeten eerst in de afstandsbediening geplaatst worden door de batterijhouder van de afstandsbediening te openen, de batterijen erin te plaatsen en de houder weer te sluiten.
- De Powershot 1 is erg compact vanwege de accu, die extern moet worden aangesloten op de machine. Het nadeel is dat deze accu steeds meegenomen moet worden met de machine maar de voordelen zijn dat u alleen de accu hoeft mee te nemen om de accu op te laden, de machine kan in principe op de tennisbaan of in de auto blijven. Ook is de Powershot 1 hierdoor erg licht (< 20kg) en is gemakkelijk in/uit de auto te tillen. U kunt de Powershot 1 met de accu gebruiken of met de 220V kabel, welke op de tennisbaan (via bijv. een kabelhaspel) aan een 220V aansluiting moet worden gekoppeld.
- Als u de machine wilt gebruiken met de accu en dus niet gebruik maakt van de 220V stroomvoorziening op de tennisbaan, moet de accu eerst volledig opgeladen worden. Dit doet u door de 220V aansluiting van de oplader in het stopcontact te doen en de ronde connector van de oplader aan te sluiten op de ronde aansluiting van de accu-box. U ziet aan het lampje op de oplader of de accu nog opgeladen wordt (rood) of dat deze helemaal vol zit (groen). Ook hoort u aan de ventilator in de oplader of deze nog bezig is met opladen.
- Als de afstandsbediening “Aan” staat, gaan de batterijen langzaam leeg, ondanks dat de afstandsbediening weinig energie gebruikt. Zet daarom de afstandsbediening na gebruik altijd weer uit. Het “Aan” en “Uit” zetten van de afstandsbediening gaat via de “Power button” op de afstandsbediening, echter u dient deze button een aantal seconden ingedrukt te houden (ong. 3 sec).
- Als u de machine op de accu gebruikt, moet de “Power schakelaar” op het bedieningspaneel op “DC” gezet worden, de accukabel moet tussen de accu en de ronde aansluiting van de ballenmachine worden aangesloten. Indien u de machine via de 220V kabel gebruikt (aansluiten op de platte 220V aansluiting van het bedieningspaneel en op de tennisbaan op een stopcontact via een verlengsnoer/kabelhaspel), moet de schakelaar op “AC” gezet worden. Na gebruik moet de Power schakelaar uit gezet worden, door deze in de middenstand te zetten. Als de power voorziening goed is ingesteld, gaat het power lampje op het bedieningspaneel branden.
- De ballenkorf kan eenvoudig op de machine geplaatst worden door de opening in de korf over de handle te schuiven (indien de handle uitgeschoven is). Daarna kunnen de ballen in

de korf gedaan worden.

- Zodra de Power voorziening is ingesteld en het power lampje op het bedieningspaneel brandt, kan de afstandsbediening aangezet worden. Als de machine en de afstandsbediening “Aan” staat, moet u niet voor de machine staan. De schietwielen worden met een druk op de “>/||” button van de afstandsbediening gestart en de machine gaat dan na 3 seconden (een beveiliging voor per ongeluk drukken) de ballen wegschieten. Het schieten wordt weer gestopt door nogmaals op de “>/||” button te drukken.
- De voorvoetjes van de machine bepalen de diepte van de verschillende ballen in de laagste stand. Hoewel bij de Powershot 1 de laagste stand gemakkelijk handmatig is in te stellen, kunnen de voorvoetjes nog iets hoger of lager gezet worden, indien gewenst. Deze zijn met een sleutel (nr 17) in te stellen door de moeren aan de binnenkant van de machine (links en rechts van de schietwielen op de bodem van de machine) met de sleutel vast te houden en vervolgens de pootjes aan de onderkant met de hand te draaien. Voor meer beginnende spelers, welke de machine op een lagere snelheid gebruiken, zullen de pootjes wat “langer” ingesteld moeten worden en voor hoog niveau spelers zullen deze korter ingesteld moeten worden zodat de machine bij hoge snelheid scherp over het net schiet. Het is niet de bedoeling om de pootjes continu te wijzigen maar een enkele keer om globaal de machine geschikt te maken voor het juiste niveau spelers. De instelling van de voorvoetjes kunt u beter pas aanpassen als u al enkele keren met de machine gespeeld heeft en de machine wilt “finetunen” voor uw niveau. De juiste diepte kan ook ingesteld worden door de snelheid aan te passen of de hoogte knop te draaien. Ook kan de machine op lage snelheid dieper schieten door het “lob voetje” (aan onderkant tussen de 2 voorvoetjes) uit te klappen.
- U kunt de afstandsbediening al aan zetten voordat de machine aanstaat. Bij het starten van schieten van de machine, zal de afstandsbediening al de instellingen sturen zodat u direct kunt spelen met de reeds ingestelde settings op de afstandsbediening. Als u dan de afstandsbediening eerst naar wens instelt, kunt u daarna de machine aanzetten waardoor deze meteen in de juiste posities, snelheid en frequentie de ballen aangeeft. Daarna hoeft u dan alleen nog wat “fine-tuning” te doen voor de juiste positie, snelheid, spin of frequentie.

## 2. De functies van de machine

De machine heeft verschillende functies waarmee de ballen op verschillende manieren kunnen worden weggeschoten:

- Met verschillend effect (normaal, topspin of slice)
- Op verschillende plaatsen:
  1. Vast punt, de horizontale positie en verticale positie is in te stellen naar wens
  2. Horizontaal variëren (random), hierbij worden de ballen horizontaal op willekeurige plaatsen in 1 verticale positie (hoogte) weggeschoten
- Met verschillende frequenties (pauze tussen achtereenvolgende ballen), dit heeft ook invloed op de horizontale afstand tussen de achtereenvolgende ballen bij de “random functie”. Soms worden bij de “random functie” enkele ballen achter elkaar op dezelfde positie geschoten terwijl de schietwielen fysiek helemaal naar de andere kant zijn bewogen. Door de frequentie sneller/langzamer te zetten, komen de achtereenvolgende ballen dichter/verder van elkaar.
- Met verschillende snelheden. Let op, indien effect aan de bal wordt meegegeven, staan de snelheden vast omdat de machine hiervoor een verschillende snelheid tussen boven- en onder schietwiel wordt gegeven. De gewenste diepte op de tennisbaan, kan bij de verschillende effecten dmv de hoogte worden worden bijgesteld.

# 1. Vast punt

## Horizontaal

De bal kan op een vast horizontaal punt op de baan worden ingesteld op alle horizontale posities tussen de 2 buitenste posities (enkelspelling van tramrails). Deze positie kan worden ingesteld via de “random” button op de afstandsbediening.

1. Druk op de “random” button van de afstandsbediening, de machine gaat nu horizontaal variëren (links-rechts-links etc).
2. Door op de gewenste positie op de “F” button te drukken, blijft de machine op deze horizontale positie stilstaan.

## Verticaal

Ook de verticale positie (hoogte/diepte) kan simpel gekozen worden door de verticale draaibutton links (hoger) of rechts (lager) te draaien. De hoogte kan willekeurig ingesteld worden met deze draaibutton maar de machine kan de hoogte/diepte niet variëren. Eventueel kan ook de lob-voet uitgeklat worden, die onder de bodem van de machine zit, om de machine snel halfhoog over het net te laten schieten.



## **2. Willekeurige ballen**

De machine kan de ballen op willekeurige horizontale posities in het veld schieten.

Om de machine horizontaal te laten variëren, doet u het volgende:

1. Druk op “Random”, de machine schiet nu de ballen willekeurig horizontaal op 1 diepte. De display laat nu een rij puntjes naast elkaar zien.
2. Tijdens het horizontaal variëren kan de hoogte, snelheid, frequentie en spin worden ingesteld, zie hiervoor hoofdstuk 3 in de handleiding.

### 3. Snelheid, Frequentie, Topspin en Slice ballen

Alle oefeningen, die met de machine ingesteld kunnen worden, kunnen op snelheid aangepast worden. Net als een tennisspeler, kan ook topspin of backspin (slice) aan de bal worden gegeven. Met meer topspin aan de bal, zullen de ballen korter achter het net stuiteren, met meer slice zullen de ballen dieper komen en met meer snelheid komen de ballen natuurlijk ook dieper. Bij het wijzigen van de snelheid wordt de topspin of slice aan de bal gestopt. Als een bal spin heeft, wordt deze gestopt door snelheid aan te passen. Topspin krijg je door de topspin (+/-) aan te passen. Backspin krijg je door backspin (+/-) aan te passen. De buttons “snelheid”, “topspin” en “backspin” kunnen niet door elkaar gebruikt worden.

De frequentie, die de pauze tussen de achtereenvolgende ballen bepaalt, kan worden ingesteld tussen 10 en 70, dit is slechts een nummer waarbij, globaal, 10 overeenkomt met 2 sec pauze en 70 met 8 seconde pauze. De frequentie heeft invloed op de “random functie”. Bij de “random functie” varieert de machine steeds tussen links en rechts en de frequentie bepaalt dan de afstand tussen 2 achtereenvolgende ballen. Vaak gaat de machine helemaal van de ene naar de andere kant van de baan maar schiet dan de volgende bal pas als de machine weer terug is bij het ene punt. Een beetje spelen met de frequentie kan de horizontale variatie een stuk moeilijker/makkelijker maken. Doordat de schietwielen na elke afgeschoten bal een beetje wordt afgeremd en vervolgens weer op de oorspronkelijke snelheid worden gebracht, kan een hoge frequentie (snel achter elkaar schieten) soms de stabiele snelheid iets langzamer maken.



## 4. Gebruik van de accu

De accu box wordt opgeladen door de ronde stekker van de oplader (bij nieuwe accu: in de box) aan te sluiten op accu en de oplader op 220V aan te sluiten. Bij het opladen van de accu, zal het lampje rood zijn, als de accu is opgeladen is deze groen. De accu moet minimaal 1x per maand worden opgeladen, anders zal de werking van de accu achteruit gaan of na verloop van tijd helemaal niet meer werken.

Nadat de accu is opgeladen, kan de kabel (bij nieuwe accu: in de box) worden aangesloten tussen de accu en de Powershot 1 op de ronde aansluiting van het machine panel. Daarna kan de Powershot 1 gebruikt worden op de accu door de hoofdschakelaar op “DC” te zetten.

## 5. Enkele tips

- Er kunnen allerlei soorten ballen voor de machine gebruikt worden, als de grootte maar klopt zodat de ballen vanuit de ballenkorf naar beneden kunnen vallen. Stage 3 kunnen niet gebruikt worden omdat deze groter zijn en niet door de opening onder de ballenkorf passen. Senioren ballen bestaan normaal uit gasgevulde ballen (meestal voor competitie) of drukloze ballen. Drukloze ballen zijn geschikter voor een ballenkanon omdat deze niet zachter worden en dus lange tijd in een ballenkanon kunnen worden gebruikt (hebben een harde buitenkant en hebben dus geen last van zachter worden omdat er lucht ontsnapt door het rubber zoals bij gasgevulde ballen).  
De nauwkeurigheid van schieten van de machine wordt mede bepaald door de “gelijkheid” van de gebruikte ballen. Indien verschillende soorten/merken/leeftijden ballen door elkaar gebruikt worden, zullen de ballen minder nauwkeurig worden geschoten. Globaal zal een zachtere bal minder hard/diep worden geschoten. Omdat de Powershot niet in diepte kan variëren, kan dit feit ook gebruikt worden om een beetje verschil in diepte te creëren middels gebruik van (verschillende) ballen.
- Om diepte te creëren in een training kan iemand aan de kant van de baan, dmv de afstandsbediening, de topspin meer of minder maken. Hierdoor zullen ballen korter of dieper worden geschoten. Het is dan handig om de diepste bal net voor de achterlijn te laten stuiten (even een paar ballen uittesten) met de topspin zo min mogelijk en dan de hoogte hierop in te stellen.
- Voor het opladen van de accu, hoeft de machine niet meegenomen te worden. De machine kan zelfs op het tennispark of in de auto blijven staan. Alleen de accubox moet worden meegenomen en opgeladen.
- Er zijn losse accuboxen bij De Racketclub verkrijgbaar. Hiermee kunt u dubbel zo lang met een machine op een accu werken.