

Wat heb ik allemaal nodig?

Wil je ook een nieuwe Micro Magic (nMM) gaan bouwen? Dan hebben we hier wat praktische tips om je op gang te helpen. Kijk ook op de [MM Web site](#) en het [Forum](#) voor ervaringen van andere nMM bouwers en zeilers. De tips zijn gebaseerd op basis van ervaringen die we in Nederland hebben opgedaan. Vooral voor de lijmsorten geldt dat er per land andere merken op de markt beschikbaar zijn.

De tips zijn in 5 categorieën ingedeeld:

1. De keuze uit de drie types. Voor de meeste zeilers gaat de keuze tussen het bouwpakket (KIT) en de Almost Ready To Race (ARTR). Voor de bouwers die het verlijmen van romp en dek te lastig of te eng vinden ligt de keus voor de ARTR voor de hand. Voor de rest is de ARTR gelijk aan het bouwpakket (KIT).
2. Tijdens het bouwen van de KIT heb je drie lijmsorten nodig en voor de ARTR twee.
3. Voor het zeilen zijn twee servo's (roer en schoten) nodig en een zender+ontvanger.
4. Voor de energie zorgen accu's in je zender en in de boot.
5. Gereedschap

1. Drie types nMM

Type	Artikelnummer	Kenmerken
New MICRO MAGIC 2020 Baukasten	HCB2550K	Bouwpakket. Zelf aanschaffen: servo's en zender+ontvanger
New MICRO MAGIC 2020 ARTR	HCB2550A	Romp, dek en kielkast in elkaar gezet door de fabrikant. De rest van de bouw zoals bij het bouwpakket. Zelf aanschaffen: servo's en zender+ontvanger
New MICRO MAGIC 2020 ARTR + servos	HCB2550A+	Romp, dek en kielkast in elkaar gezet door fabrikant. Met servo's. Zelf aanschaffen: zender+ontvanger

2. Lijmen

Lijm	Soort	Toepassing
Bison Kombi Power	PU 2 componenten	KIT, kielkast
UHU plast Special	Kunststoflijm	ABS-ABS, o.a.Romp-dek verbinding
Secondenlijm	Cyanoacrylaat	Kleine onderdelen

3. Servo's en zender+ontvanger

Type	Toepassing	Opmerking
Bluebird BMS-210DMH Micro-servo	roerservo	Conrad
BMS-621 analoge servo	zeilservo	Conrad
Turnigy TGY-I6 AFHDS Zender en ontvanger 6CH (Mode 2)	MM	Identiek aan de Flysky FS i6. Mode2 = roer joystick rechts en zeilbediening links.

4. Accu's

We adviseren geen LiPO als er geen actieve beveiliging tegen kortsluiting/te sterk ontladen wordt gebruikt. LiPO kunnen dan zeer heet worden, of zelfs ontbranden. In dergelijk geval smelt de accu door je boot. We zeilen een hele middag op 1 setje 5 x AAA NiMH accu's. De grote vermogens zijn niet nodig. bij zwaar weer of kou verwisselen we ze halverwege.

Type	Toepassing	Opmerking
AA	Zender	Meestal 4 nodig.Koop 4 extra. IKEA/Action etc.
AAA-pakket	Ontvanger	Pakketje van 5 accu's met JR connector. koop 2 sets, bv Panasonic eneloop Reihe F1x5 Graupner Accu pack NiMH 6 V 1900 mAh AA (penlite) Kabel, Stekker (Conrad link)
Lader	voor AA en AAA-pakket	

5. Gereedschap

Wat de hobbyist allemaal zo gebruikt: pincet, breekmesje, punttangetje, mini boortjes, mini schroevendraaiers, kleine inbussleutels etc.

Het Wilhelmientje is onmisbaar voor het doorhalen van lijnen door spanners etc.



Voor dunne,niet rekkende lijn moet je bij de hengelsportwinkel zijn.