



# HyEndFedAntenna

Bedankt voor de aanschaf van de HyEndFedAntenna 40300

Dit is een antenne met minimale 'handeling' maar met maximale performance!

HyEndFedAntenna is een MONO band antenne welke zonder gebruik van een tuner werkt. In essentie is deze antenne een halve golf dipool met dit verschil dat de voedinglijn aan het einde van de antenne is aan te sluiten.

Om invloed op de werking van de antenne te vermijden moet de antenne zo vrij mogelijk worden opgehangen. De antenne kan horizontaal, vertikaal of als sloper worden opgehangen. Portabel gebruik is zeer eenvoudig te realiseren door het uiteinde aan een boomtak te knopen en het aanpassingsnetwerk boven de grond te laten hangen.

Het afstemmen van de antenne kan door het inkorten het uiteinde. 15 cm zal het resonantie punt ongeveer 25 KHz naar boven verschuiven Dit kan per situatie iets verschillen. Over het algemeen zal afregelen niet nodig zijn.

Het kastje is verlijmd met een tweecomponenten lijm om het waterdicht te maken. Openmaken beschadigt het kastje onherstelbaar.

Bevestiging van het aanpassingnetwerk aan een (kunststof) mast kan eenvoudig door gebruik te maken van een tweetal tieraps.

Technische gegevens.

Frequentie	7 MHz amateurband
SWR bandbreedte	200 KHz 2:1
Maximaal vermogen	300 Watt PEP
Lengte	20 meter
Gebruikte materialen	RVS staal, Nylon, Teflon SO239, kastje ABS, IP65 Antennelitze: hardgetrokken CU, breekgrens 40kg Eindisolator: Polycarbonaat UV bestendig

Veel plezier en veel DX gewenst.  
73 Ron, PA3RK en Rob, PA3EKE