

# MFJ 1836H

COBWEBB HF ANTENNE 6-10-12-15-17-20 M. | MAX. 1500 W PEP (SSB)



De MFJ-1836H, G3TPW CobWebb Antenne is een open loop antenne voor 14, 18, 21, 24, 28 en 50 MHz en heeft een lage SWR op alle 6 banden. De SWR op de banden is hoofdzakelijk reactief, terwijl de reële component zich steeds rond 50 Ohm bevindt. Hierdoor kan een eenvoudige handmatige - of autotuner de antenne gemakkelijk aanpassen zonder grote verliezen. Op alle banden is het rendement van de CobWebb antenne ca. 95%! De 6-band open-loop antenne is zeer geschikt voor beperkte ruimte of portabel gebruik.

Door de lichtgrijze glasfiber spreiders en de nagenoeg onzichtbare draadelementen (diagonaal ca. 3,66 meter), valt de antenne in de omgeving nauwelijks op. De antenne kan zowel horizontaal als vertikaal gepolariseerd worden gebruikt. Bij vertikaal gebruik zijn geen radialen noodzakelijk. Het stralingsdiagram is omni-directional, zodat een rotor niet nodig is.

Het is een zeer efficiënte horizontaal gepolariseerde omnidirectionele antenne voor de 14, 18, 21, 24, 28 en 50 MHz, met een gain van 4,7 dBi (14.2 MHz op 6 m hoogte) t.o.v. een isotrope straler. Dat komt ongeveer overeen met een full-size dipool, hoewel een gestrekte dipool wel een grote onderdrukking aan iedere zijkant heeft. Ook met ca. 5 dBi gain is gemakkelijk DX te werken - zelfs met QRP.

Bijna het totale vermogen dat aan de CobWebb wordt aangeboden, wordt afgestraald. CobWebb antennes worden niet beïnvloed door de nabije omgeving en WERKEN daarom op alle locaties.

De antenne wordt geleverd met een prefab matching netwerk bestaande uit balun met coax pigtail voorzien van een mantelstroom filter en SO 239 (PL female) aansluiting. Belastbaar met max. 1500 W PEP (SSB).

#### Specificaties

Minimum SWR : 1.2 :1 of beter op 6 m hoogte opgesteld  
Gain : 4,7 dBi (14.2 MHz op 6 m hoogte)  
Vertikale afstraalhoek : 37 graden  
Afmetingen : 3,66 x 3,66 m.; diagonaal ca. 5,00 m  
Balun : 1:4 incl. ferrit over coax HF choke pigtail met SO 239  
Aansluiting : SO 239 (PL female)  
Mastdiameter : Max.  $\varnothing$  44 mm  
Vermogen : Max. 1500 W PEP (SSB), ICAS (<50% TX)  
Gewicht : 4,4 kg

Artikelnummer: **MFJ 1836H**

Prijs: **€ 310,00**

**ex BTW € 256,20**