

BIG MAC - $7/8 \lambda$

THE MOST PERFORMING CB HOME ANTENNA IN THE WORLD

The BIG MAC from Ham International is a sensational $7/8$ wavelength home antenna with a gain of more than 7 real dB's in the frequency range between 26-28 Mhz. It consist of a $1/4$ wavelength antenna whereof the radiation field is increased by vertical radials, and on top of this a $5/8$ wavelength brought into phase with the first by means of a coil. Radiation over the full length of 9,90 m, and not only at the top, assures a maximum efficiency.

The special design with 6 full size horizontal radials results in a perfect horizontal radiation, thus causing less interferences in neighbours television and audio equipment. It also makes the BIG MAC particularly suitable for very long distances or difficult communications.

Static electricity on the antenna will be discharged immediately and the usable power is rated to 2000 Watt. Any humidity influence is excluded thanks to the large EXTERNAL COIL. Another advantage is the easily adjustable SWR at the base of the antenna.

This Belgian product guarantees a heavy construction in first class aluminium and with all spare parts separately obtainable.

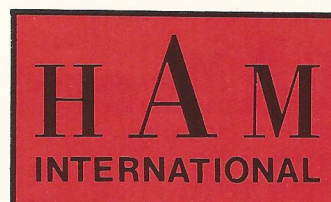
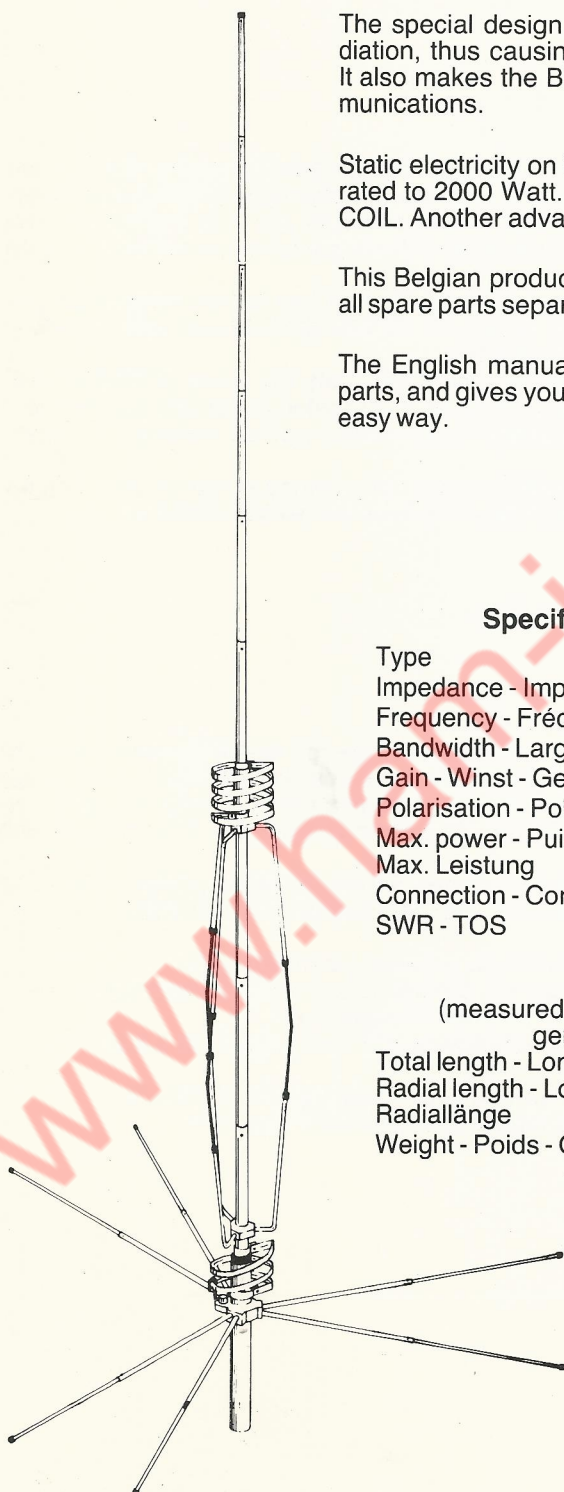
The English manual provides a comprehensive description of the antenna and spare parts, and gives you all the necessary advices to mount the Big Mac on your roof the most easy way.

Specifications - Caractéristiques - Kenmerken - Netzgeräte

Type	GP $7/8 \lambda$
Impedance - Impédance - Impedantie - Impedanz	50 Ohm
Frequency - Fréquence - Frekwentie - Frequenz	26-28 Mhz
Bandwidth - Largeur de bande - Bandbreedte - Bandbreite	2 Mhz
Gain - Winst - Gewinn	7 dB
Polarisation - Polarisatie	Vert.
Max. power - Puissance max. - Max. vermogen	2 kW
Max. Leistung	UHF (PL 259)
Connection - Connexion - Aansluiting - Anschluss	1,1 - resonan. freq.
SWR - TOS	1,3 - 40 ch.
	1,6 - 80 ch.

(measured at the antenna base - mesures effectuées à la base d'antenne - gemeten aan antennebasis - gemessen am Antennenfuss)

Total length - Longueur totale - Totale lengte - Samtlänge	9,945 m
Radial length - Longueur des radiaux - Radiaallengte	2,670 m
Radiallänge	
Weight - Poids - Gewicht	5,2 kg



BIG MAC

La BIG MAC de Ham International est une antenne de base de conception unique, qui fonctionne en 7/8 de longueur d'onde dans la bande de 26-28 Mhz. Elle se compose d'une 1/4 d'onde dont la surface de rayonnement est agrandie par des radiaux verticaux, et une 5/8 d'onde. Ces deux antennes sont mises en phase par une self. Un rendement optimal est obtenu par le rayonnement sur toute sa longueur de 9,90 m, et ne pas uniquement dans la partie supérieure de l'antenne.

La configuration spécifique avec les 6 radiaux « full size » génère un rayonnement extrêmement étroit et diminue les interférences chez les voisins, malgré le gain énorme de plus de 7 dB réels. Cela rend la BIG MAC particulièrement utile pour les liaisons à très longues distances et les communications difficiles.

L'antenne ne reçoit pas de parasites statiques et elle est pleinement opérationnelle jusqu'à 2000 Watt. En plus, la grande self EXTERIEURE exclut toute influence d'humidité. Le TOS est très facilement réglable au pied de l'antenne.

Ce produit de fabrication belge garantit une construction solide en aluminium de première qualité et avec l'avantage que toutes les pièces peuvent être obtenues séparément.

Le mode d'emploi en français comprend aussi une description complète de l'antenne et des pièces de rechange, et vous donne en outre toutes les indications nécessaires pour monter la BIG MAC sur votre toit d'une façon rapide et facile.

De BIG MAC van Ham International is een sensationele 7/8 golf antenne, de enige met een winst van meer dan 7 echte dB's, in de frekwentieband 26-28 Mhz. De antenne bestaat uit een 1/4 golf waarvan het stralingsoppervlak wordt vergroot door verticale radialen, en daarboven op een 5/8 golf die met elkaar in fase gebracht zijn door middel van een spoel. Een maximaal rendement wordt bekomen doordat de uitstraling gebeurt over de ganse lengte van 9,90 m, en niet alleen aan de top.

De speciaal opgevatte konstruktie samen met de 6 horizontale full size radialen zorgt voor een scherp horizontaal gerichte uitstraling, wat resulteert in geringere inslag en storingen bij de burens, en de BIG MAC tevens zeer geschikt maakt voor het overbruggen van zeer grote afstanden of moeilijke verbindingen.

De antenne ontvangt geen statische storingen, en verwerkt zeer gemakkelijk 2000 Watt. De grote UITWENDIGE SPOEL sluit elke invloed van de vochtigheid uit. Tevens is de SWR zeer eenvoudig af te regelen onderaan de antenne. Dit Belgisch produkt staat borg voor een zeer robuuste konstruktie in aluminium van eerste kwaliteit, waarbij alle onderdelen afzonderlijk te verkrijgen zijn.

Een uitgebreide Nederlandstalige handleiding bevat een volledige beschrijving van de antenne en de onderdelen, en geeft U bovendien de nodige aanwijzingen om deze BIG MAC snel en probleemloos op uw dak te installeren.

Die BIG MAC von Ham International ist eine hochwertige 7/8 Welle Antenne, die einzige mit einem Gewinn von mehr als 7 dB, im Frequenzband 26-28 Mhz. Die Antenne besteht aus einer 1/4 Welle mit durch vertikale Radiale erhöhter Strahlungsfläche, und droben eine 5/8 Welle. Die unterschiedliche Elemente sind miteinander in Phase gebracht mittels einer Spule. Ein maximaler Nutzeffekt ist verwirklicht da die Antenne über die gesamte Länge von 9,90 m ausstrahlt und nicht nur am Topp.

Dank des hohen Gewinns und der sehr flachen Strahlungsdiagramme bekommen Sie durch das spezielle Design und die 6 horizontale Radiale unerhört hohe Leistung. Sie verursachen dadurch weniger Einstrahlung beim Nachbarn und infolgedessen sind die Störungen gering.

Das macht die BIG MAC besonders geeignet für sehr grosse Reichweiten oder schwere Übertragungen.

Diese Antenne empfängt keine statische Störungen und ist voll belastbar bis 2000 W. Die grosse äussere Spule sperrt jede Feuchtigkeitseinfluss. Auch ist der SWR einfach unten am Fuss der Antenne abzugleichen.

Dieses belgisches Produkt garantiert eine sehr robuste Konstruktion in Aluminium von Spitzenqualität, wovon alle Ersatzteile separat verfügbar sind.

Eine mitgelieferte Gebrauchsanleitung umfasst eine komplette Beschreibung von Antenne und Ersatzteile, und gibt die notwendige Anweisungen zum schnellen und problemlosen Aufbau dieser BIG MAC auf Ihrem Dach.

H A M INTERNATIONAL
BRUSSELSESTEENWEG 428
9218 GENT — BELGIUM
TEL. (091) 31 21 11
TLX 12521 HAM B

H A M INTERNATIONAL
FRANCE
B.P. 113
F-59810 LESQUIN-LILLE