

HW20V Antenna Verticale per la banda 20m (14MHz)

HW20V di Grazioli antenne è una antenna verticale $1/2\lambda$ di costruzione estremamente robusta per impiego nella banda amatoriale dei 20m (14MHz). Abbiamo realizzato un'antenna unica, altamente performante per gli amanti della banda dei 20m, lo stilo verticale è lungo mezz'onda (solo la parte radiante è di ben 10,13m) alimentato alla base, **HW20V** riprende il principio di funzionamento della sorella minore la HW10V che lavora nella banda 10m, e che ha dato tante soddisfazioni ai Ns. clienti. Questa antenna può essere installata sia a terra che sul tetto con un palo di soli 2 o 3m, copre l'intera banda dei 20m con SWR <1.5, queste caratteristiche fanno di **HW20V** probabilmente la migliore antenna disponibile per la banda dei 20m. Relativamente leggera circa 5,4kg può essere usata anche in postazioni portatili (QRP), nonostante la sua altezza non richiede attenzioni particolari quando la si issa in verticale, la taratura fine si effettua comodamente alla base regolando il condensatore coassiale posto a fianco della bobina.

Come tutti i Ns. prodotti è realizzata con i migliori materiali ad oggi disponibili, i tubi telescopici sono realizzati in Italia su ns. specifica trafilati di precisione in lega AW6063-T66 e lavorati con macchine LASER e CNC di ultima generazione, il fissaggio avviene con robuste fascette di qualità in acciaio inox AISI-316 le staffe, la viteria, e i cavallotti U-bolt e V-bolt sono in Inox AISI-304.

(Nell'uso stazionario è raccomandata la controventatura con cavi NON conduttivi mediante la ralla fornita in dotazione)

Per maggiori dettagli visita il ns. sito

www.grazioliantenne.com

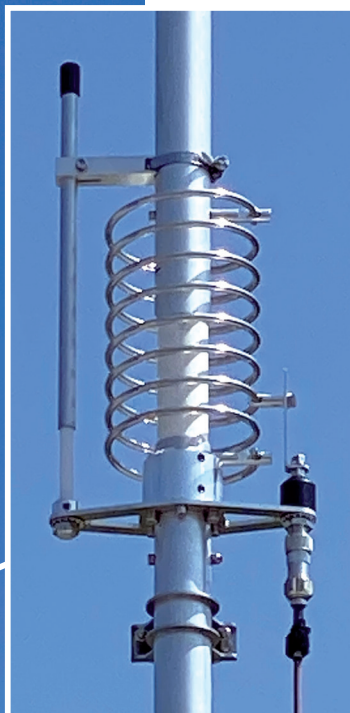
SPECIFICHE - SPECIFICATIONS

Electrical data

Type	$1/2\lambda$ End Fed Vertical Dipole
Frequency range	20m Band full coverage
Impedance	50Ω unbalanced
Radiation	Omnidirectional
Polarization	Linear vertical
Gain (ground height dependent)	0dBd - 2.15dBi
Bandwidth@ SWR 2:1	>0.8 MHz
SWR@resonance	<1.2:1, typical <1.1:1
Max. Input Power	3000 Watts continuous all mode
Feed system	High-Q LC circuit, DC-Ground
RF connector	UHF female, PTFE insulator, gold plated pin

Mechanical data

Constructions materials	Alloy AW6063-T66 hard drawn tube Fiberglass, Brass, PTFE, all hardware are made of SS AISI304 and AISI316
Wind surface area	0,265m ² / 2,85 ft ²
Wind load @ 130 Km/h/80 Mph	25 Kg / 55 lbs
Wind survival with guy rope (no ice)	130 Km/h / 80 Mph
Overall Antenna height	10,7 m / 35,1 ft
Radiator length	10,13 m / 33,2 ft
Antenna net weight	5,4 Kg / 11,9 lbs
Mounting mast bracket	Ø40-54 mm / Ø1,57" to 2-1/8"
Package dimensions	14x14x145 cm / 5,5"x5,5"x57,1"



HW20V