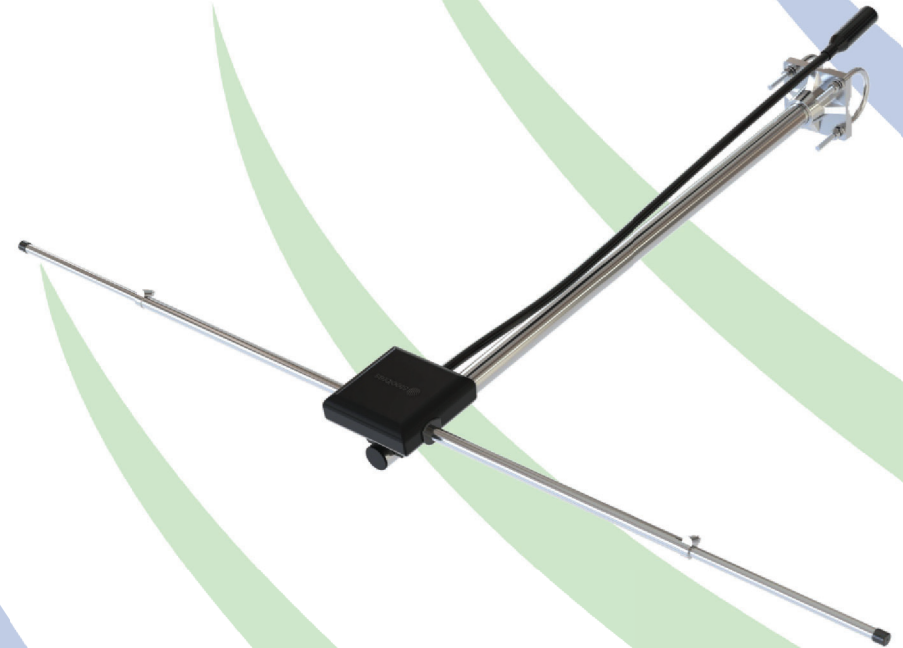


ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABIERTO AJUSTABLE

AP20017



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



10/09/2024

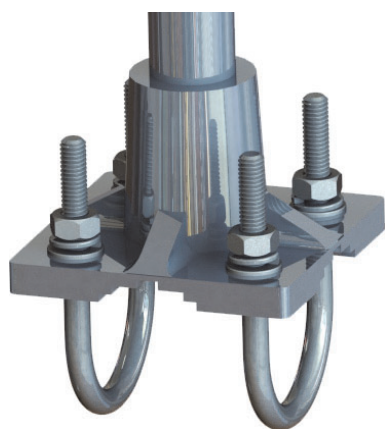


steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABIERTO AJUSTABLE

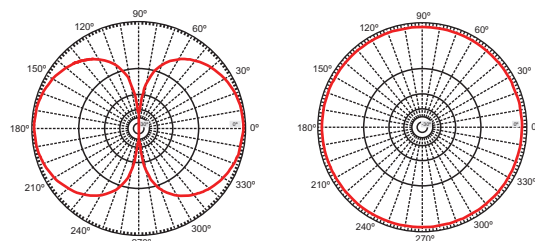
AP20017 es una antena VHF padrón de radiación omnidireccional dipolo abierto fabricada en aluminio de alta calidad, resina ABS inyectada con tratamiento UV y goma resistente al ozono, intemperie, polvo y a los productos químicos. La antena es fácil de instalar, ya que es ligera y se puede ajustar según las necesidades operativas ajustando sus elementos según las medidas de la tabla. Dispone de un conector UHF Hembra estándar internacional, así como de un versátil soporte de abrazadera que permite instalarla en posición vertical. El conjunto del radiante está herméticamente sellado, lo que garantiza su perfecto funcionamiento, una larga vida útil y una elevada resistencia mecánica.

El soporte de aluminio se ha diseñado para que la antena pueda fijarse tanto horizontal como en la vertical.



Las abrazaderas de fijación son de acero inoxidable e incluyen una arandela plana, una arandela de presión y una tuerca también de acero inoxidable, para una fijación perfecta del soporte a tubos de hasta 51 mm (2" pulgadas) de diámetro exterior, lo que garantiza una mayor vida útil de todo el conjunto.

ESPECIFICACIONES	
VHF	
FRECUENCIA	108 - 174 MHz
POLARIZACIÓN	Vertical
POTENCIA MÁXIMA	150 W
IMPEDANCIA	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 dBi
CONECTOR	UHF HEMBRA
VIENTO MÁXIMO	120 km/h
ANCHURA (APERTURA MÁX)	1351 mm
ALTURA	750 mm
PESO	980 g



Vertical

Horizontal

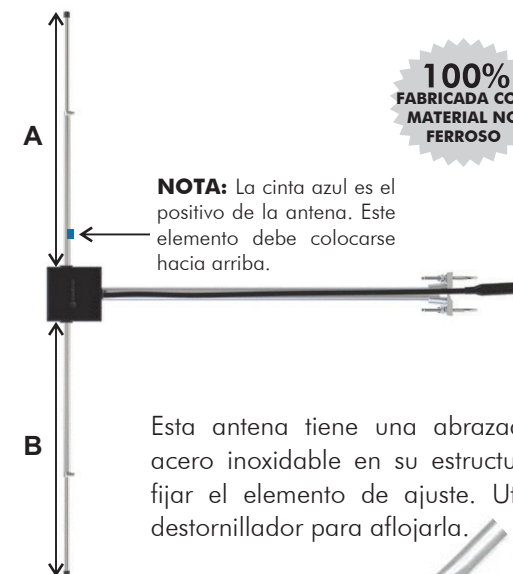


TABLA DE AJUSTES

FRECUENCIA (MHz)	LONGITUD A/B (CM)
108	60
112	58
114	56
116	54
120	52
125	52
132	48
136	46
140	44
146	42
150	40
158	38
164	36
170	34
174	33

IMPORTANTE: Las medidas de la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden variar en función del lugar de instalación. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (WATIMETER). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 VSWR o el 4% de la potencia directa.

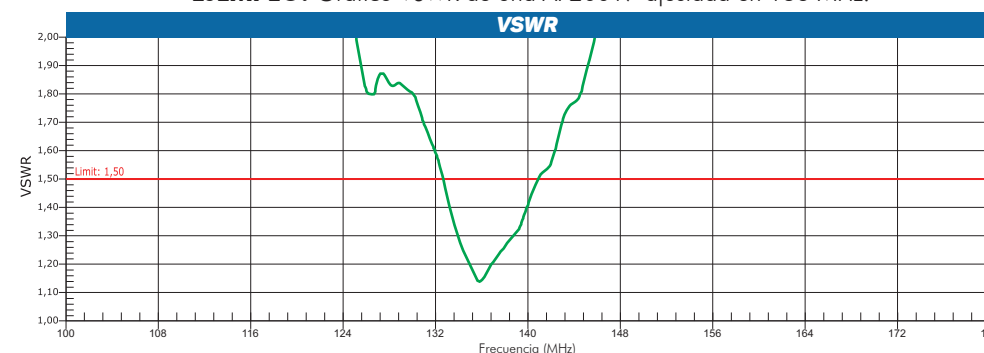
DATOS TÉCNICOS



Esta antena tiene una abrazadera de acero inoxidable en su estructura para fijar el elemento de ajuste. Utilice un destornillador para aflojarla.



EJEMPLO: Gráfico VSWR de una AP20017 ajustada en 136 MHz.



IMPORTANTE: Para obtener el mejor resultado, utilice un medidor VSWR.