

ANTENA MÓVIL VHF Y UHF - 1/4 DE ONDA WHIP CON CABLE

AP144441 - AP144442



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

www.steelbras.com.br



01/08/2025



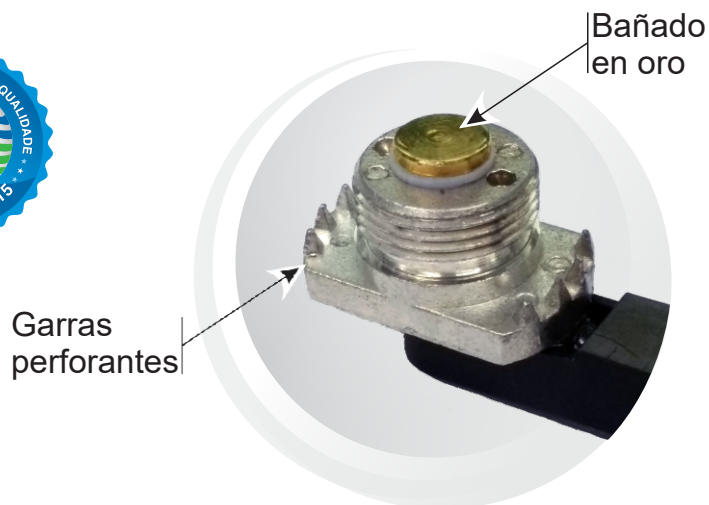
steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF Y UHF - 1/4 DE ONDA

La Antena Móvil Vertical VHF y UHF de 1/4 de onda WHIP está construida en zamac, acero inoxidable de alta calidad y goma de alta deformación resistente al ozono, la intemperie y productos químicos, con acabado en pintura epoxi. Diseñada para operar en las bandas VHF y UHF según la tabla de corte al lado.

Esta antena está disponible en las siguientes versiones:

- AP144441 - 5 m de cable coaxial 90% de malla terminación UHF mini.
- AP144442 - 5 m de cable coaxial 90% de malla terminación BNC macho.



GARRAS PERFORANTES

(Patentado)

El exclusivo sistema de garras perforantes facilita su instalación en vehículos que tienen revestimiento termoacústico o estructural en el techo, con perforación de 16mm, sin necesidad de raspado para obtener la puesta a tierra necesaria para su buen funcionamiento.

PAT : MU 9001207-0

DATOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden variar según el lugar de instalación. La antena debe instalarse en una superficie plana con un radio de por lo menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (Vatímetro). La señal reflejada no podrá ser superior a 1,5:1 de VSWR o 4% de la potencia directa.

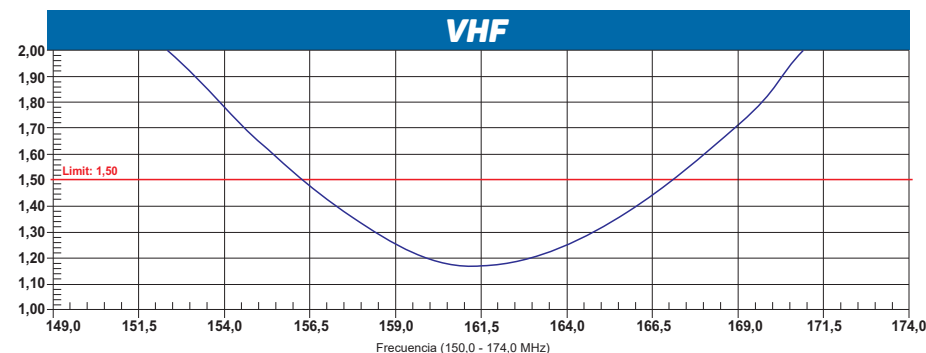
ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	132 - 900 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 DBI
ALTURA	978 MM
PESO	365 G

TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)	Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
132	510	250	274
135	500	258	264
137	490	268	255
140	484	279	245
143	478	289	236
145	474	302	224
150	463	315	215
152	459	332	204
155	453	345	196
160	441	365	183
163	434	383	175
166	423	407	164
170	408	420	158
175	398	455	145
178	389	485	136
183	379	550	118
187	370	600	109
193	360	640	100
198	349	657	94
206	338	697	80
212	328	734	78
217	317	770	75
224	306	800	73
232	296	850	70
240	286	867	67
		900	62

EJEMPLO: Vea abajo el gráfico de una antena ajustada a la frecuencia de 160MHz.



Corte la varilla de acero inoxidable a la longitud necesaria para la frecuencia deseada según la tabla.