

ANTENA MÓVIL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

AP2946 - AP2966 - AP2976 - AP5966



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

www.steelbras.com.br



11/07/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

La Antena Móvil Vertical VHF y UHF 1/4 de onda WHIP está fabricada en zamac, acero inoxidable de alta calidad, caucho de alta deformación resistente al ozono, productos químicos y climáticos, con acabado en pintura epoxi. Diseñado para operar en las bandas VHF y UHF de acuerdo con la tabla de corte a continuación.

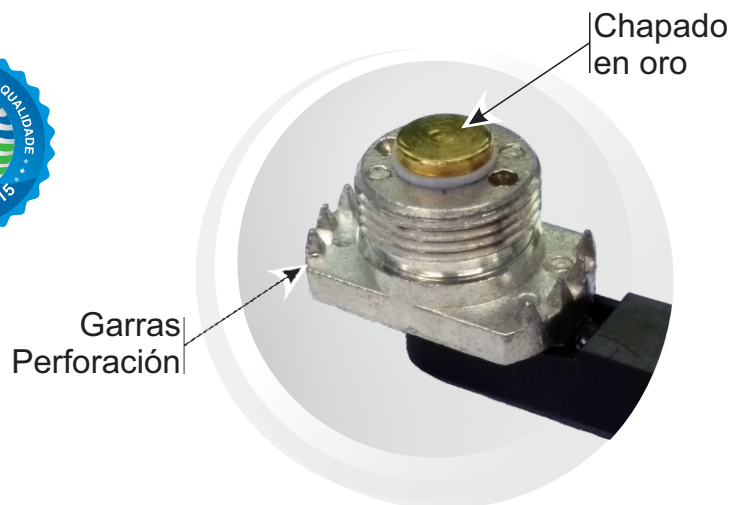
Esta antena está disponible en las siguientes versiones:

AP2946 - 5 m cable coaxial 95% de malla con terminación UHF.

AP2966 - 5 m cable coaxial 95% de malla sin terminación.

AP2976 - 5 m cable coaxial 95% de malla con terminación BNC.

AP5966 - 5 m cable coaxial 90% de malla sin terminación.



GARRAS PERFORANTES

(Patenteado)

El exclusivo sistema de garra perforadora facilita la instalación en vehículos que cuentan con revestimiento termoacústico o estructural en el techo, con orificios para 16 mm, sin necesidad de raspar para obtener el puesta a tierra necesaria para su correcto funcionamiento.

PAT : MU 9001207-0

DADOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste, sirve sólo como referencia, puede variar dependiendo de del lugar de instalación. La antena debe instalarse en un área plana, que tiene un radio de al menos 1/4 de no más del 5% en el futuro deseado. Para obtener lo mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR (vatímetro). La señal reflejada no puede ser mayor que 1,5:1 de VSWR o 4% de la potencia directa.

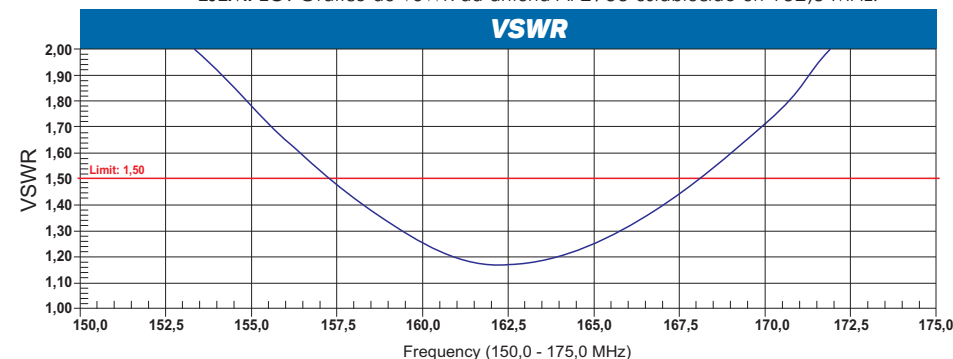
ESPECIFICAÇÕES

FREQUENCIA	125 - 900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 dBi
ALTURA	608 mm
PESO	280 g

TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)	Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
125	540	240	286
127	530	250	274
130	520	258	264
132	510	268	255
135	500	279	245
137	490	289	236
140	484	302	224
143	478	315	215
145	474	332	204
150	463	345	196
152	459	365	183
155	453	383	175
160	441	407	164
163	434	420	158
166	423	455	145
170	408	485	136
175	398	550	118
178	389	600	109
183	379	640	100
187	370	657	94
193	360	697	80
198	349	734	78
206	338	770	75
212	328	800	73
217	317	850	70
224	306	867	67
232	296	900	62

EJEMPLO: Gráfico de VSWR da antena AP2966 estabelecido em 162,5 MHz.



Corte la varilla de acero inoxidable al largo necesario para la frecuencia deseada según la tabla

