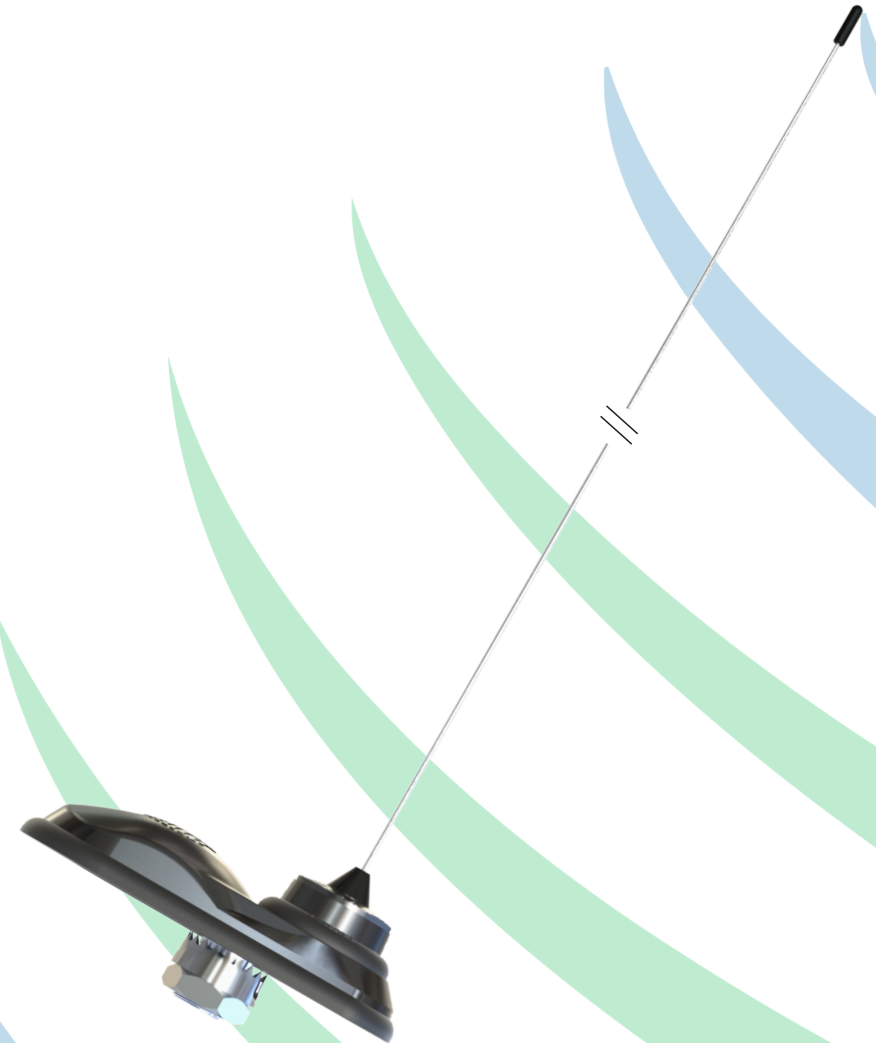


**ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 DE ONDA BASE NMO
INTEGRADA UHF MINI MACHO + GPS SMA MACHO**

AP5505



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

www.steelbras.com.br



10/10/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 DE ONDA BASE NMO INTEGRADA UHF MINI MACHO + GPS SMA MACHO

DATOS TÉCNICOS

La AP5505 es una antena móvil VHF/UHF de 1/4 de Onda WHIP que combina robustez y eficiencia en un diseño discreto, siendo ideal para seguridad pública, industrias y aplicaciones de transporte. Construida en Zamac y acero inoxidable de alta calidad, su estructura es resistente a la intemperie, el ozono y productos químicos, con acabado en pintura epoxi. El producto también cuenta con una base NMO integrada al sistema GPS, que facilita la instalación con su montaje de perforación única, reduciendo daños al vehículo, tiempo de instalación e impacto visual. Además, tiene un sistema de sellado eficiente que previene la infiltración de humedad, garantizando un funcionamiento confiable en las bandas VHF y UHF.

ESPECIFICACIONES RF

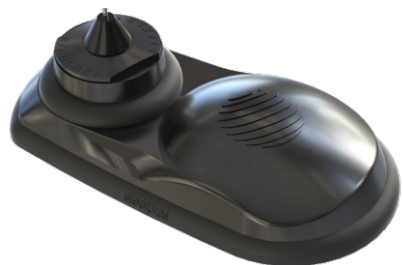
FRECUENCIA	132 - 900 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	0 DB / 2,15 DBI
ALTURA	625 MM
PESO	602 G
TERMINACIÓN	UHF MINI MACHO

ESPECIFICACIONES GPS

FRECUENCIA	1575,2 ± 3 MHz
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA LNA	28 DB
POLARIZACIÓN	RHCP
TENSIÓN	2,2 - 5 V
CORRIENTE	5 - 15 MA
IMPEDANCIA	50 OHMS
CABLE	RG174 - 5 M
TERMINACIÓN	SMA MACHO
ALTURA	23 MM
PESO	562 G

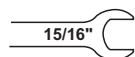
GARRAS PERFORANTES (Patentado)

El exclusivo sistema de garras perforantes facilita su instalación en vehículos con chapas de como máximo 1,5mm que tienen revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, sin necesidad de raspado para obtener la puesta a tierra necesaria para su buen funcionamiento.



LLAVE DE FIJACIÓN

PERFORACIÓN DEL TECHO



11/16"
18mm

CUIDADOS PARA LA INSTALACIÓN:

- Eliminar las rebabas de la perforación del techo para evitar daños a los cables.
- Aplicar una capa de fondo fosfatizante en el agujero para evitar óxido.



PAT : MU 9001207-0

Garras perforantes

TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
132	510
135	500
137	490
140	484
143	478
145	474
150	463
152	459
155	453
160	441
163	434
166	423
170	408
175	398
178	389
183	379
187	370
193	360
198	349
206	338
212	328
217	317
224	306
232	296
240	286

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
250	274
258	264
268	255
279	245
289	236
302	224
315	215
332	204
345	196
365	183
383	175
407	164
420	158
455	145
485	136
550	118
600	109
640	100
657	94
697	80
734	78
770	75
800	73
850	70
867	67
900	62

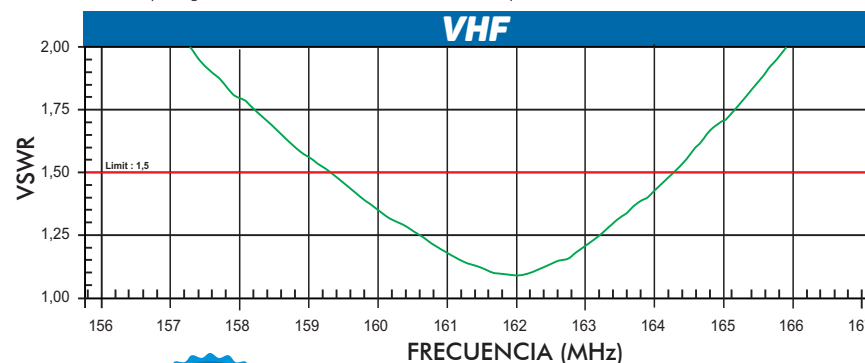
IMPORTANTE

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 metálica con un radio de por lo menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

ATENCIÓN: Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (VATÍMETRO). La señal reflejada no podrá ser superior a 1,5:1 o 4% de la potencia directa.

EJEMPLO:

Vea abajo el gráfico VSWR de una antena AP55005 ajustada a la frecuencia de 162 MHz.



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

