

# ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 ONDA Banda ANCHA

AP7086 - AP7186



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

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



22/03/2022



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 ONDA Banda Ancha

**AP7086** y **AP7186** son antenas móviles verticales que operan desde la banda VHF a UHF según el corte de varilla (Banda Ancha). Tiene 1/4 de largo onda y tiene una banda de paso de 12 MHz en VHF, con VSWR (R.O.E.) igual o menos de 1,5:1. Están fabricados en latón cromado y acero inoxidable de alta calidad, conectores con positivos chapados en oro, caucho de alta deformación, resistente al ozono, a la intemperie y a los productos químicos, con el resorte en su base atenúa posibles impactos alargando considerablemente su vida útil.

Diseñados para funcionar en la gama VHF y UHF, deben instalarse en el techo de los vehículos o en un lugar similar, donde el área metálica plana tenga un radio de no mínimo 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada

## Esta antena esta disponible en las siguientes versiones:

**AP7086** - Antena.

**AP7186** - Antena + kit cable (RG58 95% de malla \* 5 metros).



## GARRAS PERFORANTES

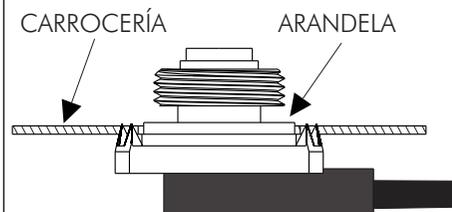
(Patenteado)

El exclusivo sistema de garra perforadora facilita su instalación en vehículos que tengan revestimiento termo acústico o estructural en el techo, con orificio de 16 mm, no es necesario raspando para lograr la conexión a tierra necesarios para su correcto funcionamiento.

**Nota:** Para vehículos que ya cuentan con perforación Ø19mm es necesario utilizar arandela de adaptación AP50010.

PAT : MU 9001207-0

## MONTAJE CON LA ARANDELA



## DATOS TÉCNICOS

**ATENCIÓN:** En todas las medidas de corte de varillas en la siguiente tabla, debe considere el ajuste en la punta. En este modelo se debe sumar +30mm, ya que las medidas dadas son referencias con la antena montada, como se muestra en la figura del lateral.

### IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste, sirve solo como referencia, de referencia c i ó n dependiendo del lugar de instalación. A la antena debe instalarse en un zona metálica plana, que tiene una radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre medidor R.O.E., (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede ser mayor que 1,5:1 o 4% de la potencia directa.

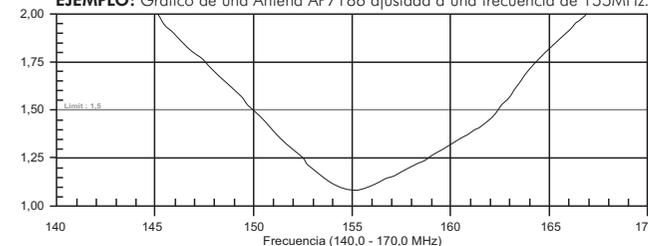
### TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (+30mm)
138 A 149 MHz	392 mm
149 A 162 MHz	353 mm
162 A 174 MHz	320 mm
174 A 200 MHz	290 mm
200 A 230 MHz	250 mm
230 A 280 MHz	200 mm
280 A 320 MHz	150 mm
320 A 370 MHz	120 mm
370 A 430 MHz	90 mm
430 A 470 MHz	70 mm
470 A 530 MHz	50 mm

### ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	138 - 530 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 DBI
ALTURA	520 MM
PESO	210 GR

**EJEMPLO:** Gráfico de una Antena AP7186 ajustada a una frecuencia de 155MHz.



Para ajustar la antena es necesario a utilizar una llave Allen 2mm - (não incluida en el producto).

