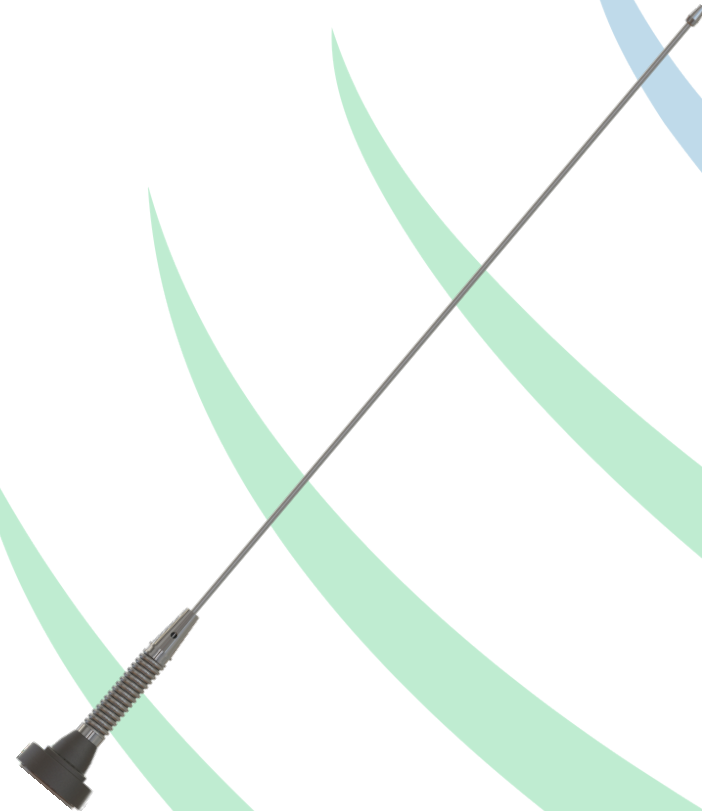


# ANTENA MÓVIL VHF/UHF ¼ ONDA BANDA LARGA BASE NMO INJETADA

AP17086 - AP17186 - AP17286



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



INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

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



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

# ANTENA MÓVIL VHF/UHF ¼ ONDA BANDA LARGA BASE NMO INJETADA

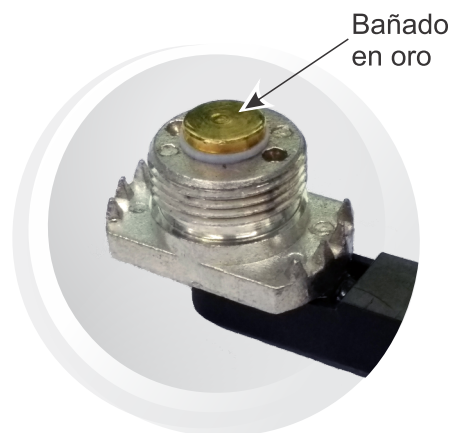
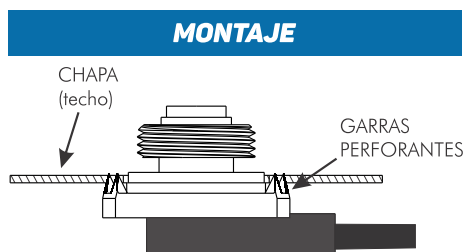
La antena **AP17086** está diseñada para operar en las bandas VHF y UHF (Banda Ancha), siendo de 1/4 onda con banda de paso de 12MHz en VHF, con VSWR  $\leq 1.5:1$ . Está fabricado en latón cromado y acero inoxidable de alta calidad. Dispone de conectores positivos bañados en oro, cubierta de ABS inyectado con protección UV, goma de alta deformación, resistente al ozono, a la intemperie y a productos químicos. Con el resorte en su base se vuelve resistente a posibles impactos, alargando considerablemente la vida útil de la antena.

**Esta antena está disponible en las siguientes versiones:**

**AP17086** - Antena.

**AP17186** - Kit de antena con 5 m de cable coaxial RG58 malla 95% con conector mini UHF.

**AP17286** - Antena con kit de 5 m de cable coaxial RG58 malla 95% con conector BNC macho.



## GARRAS PERFORANTES

(Patenteado)

El exclusivo sistema de garras perforadoras facilita su instalación en vehículos que dispongan de revestimientos termoacústicos o estructurales en el techo, con un orificio de 16 mm y sin necesidad de raspado para obtener la toma de tierra necesaria para su correcto funcionamiento..

PAT : MU 9001207-0

## DATOS TÉCNICOS

### ATENCIÓN

En todas las medidas de corte de varilla que aparecen en la siguiente tabla, debes considerar 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 siguiente.

### ESPECIFICACIONES

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| FRECUENCIA      | 133 - 530 MHz |
| POTÊNCIA MÁXIMA | 100 W         |
| IMPEDANCIA      | 50 $\Omega$   |
| VSWR            | $\leq 1,5:1$  |
| GANANCIA        | 2,15 dBi      |
| ALTURA          | 520 mm        |
| PESO            | 210 g         |

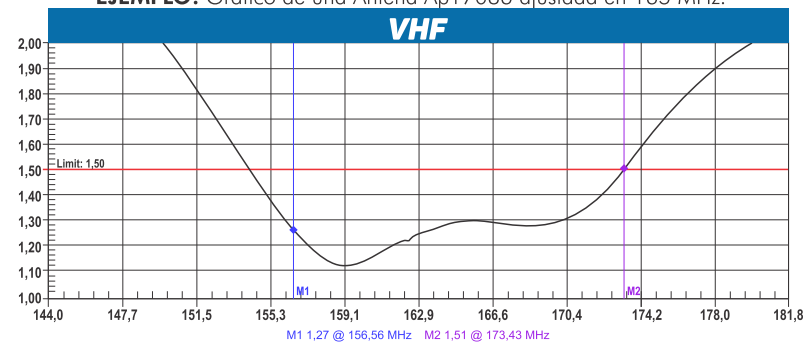
### TABLA DE AJUSTE

| Frecuencia (MHz) | Largo (+ 30mm) |
|------------------|----------------|
| 133 A 149 MHz    | 422 mm         |
| 149 A 162 MHz    | 383 mm         |
| 162 A 174 MHz    | 340 mm         |
| 174 A 200 MHz    | 290 mm         |
| 200 A 230 MHz    | 250 mm         |
| 230 A 280 MHz    | 200 mm         |
| 280 A 320 MHz    | 160 mm         |
| 320 A 370 MHz    | 130 mm         |
| 370 A 430 MHz    | 100 mm         |
| 430 A 470 MHz    | 70 mm          |
| 470 A 530 MHz    | 50 mm          |

### IMPORTANTE

Las medidas en la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden cambiar según la ubicación de instalación. La antena debe instalarse sobre una zona metálica plana, que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR. La señal reflejada no puede ser mayor que 1,5:1 o 4% de la potencia directa.

EJEMPLO: Gráfico de una Antena Ap17086 ajustada en 165 MHz.



Para ajuste de la antena es necesario la utilización de llave Allen 2mm – (por separado).

