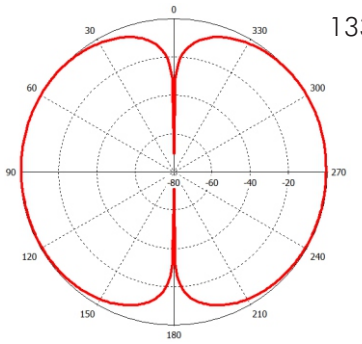
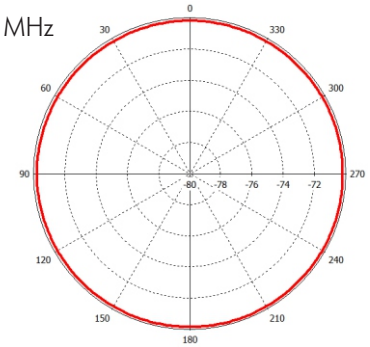
DIAGRAMAS DE IRRADIACIÓN

133 MHz

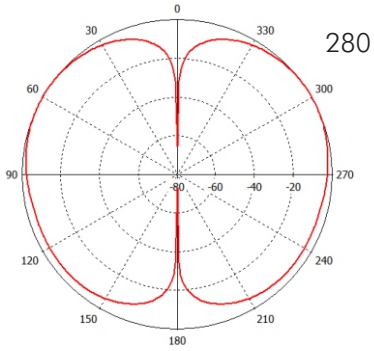


Vertical

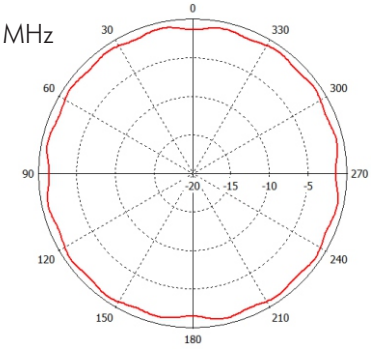


Horizontal

280 MHz

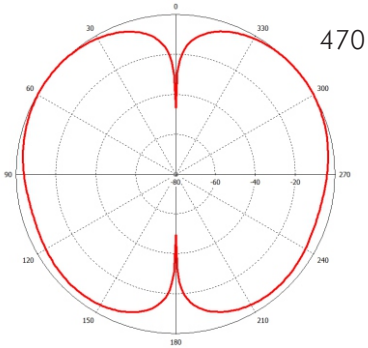


Vertical

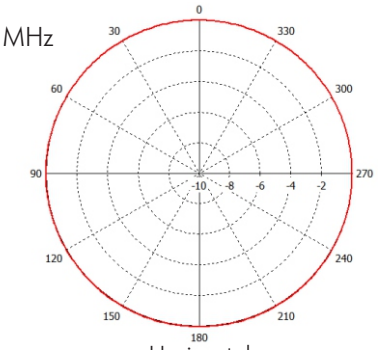


Horizontal

470 MHz



Vertical



Horizontal

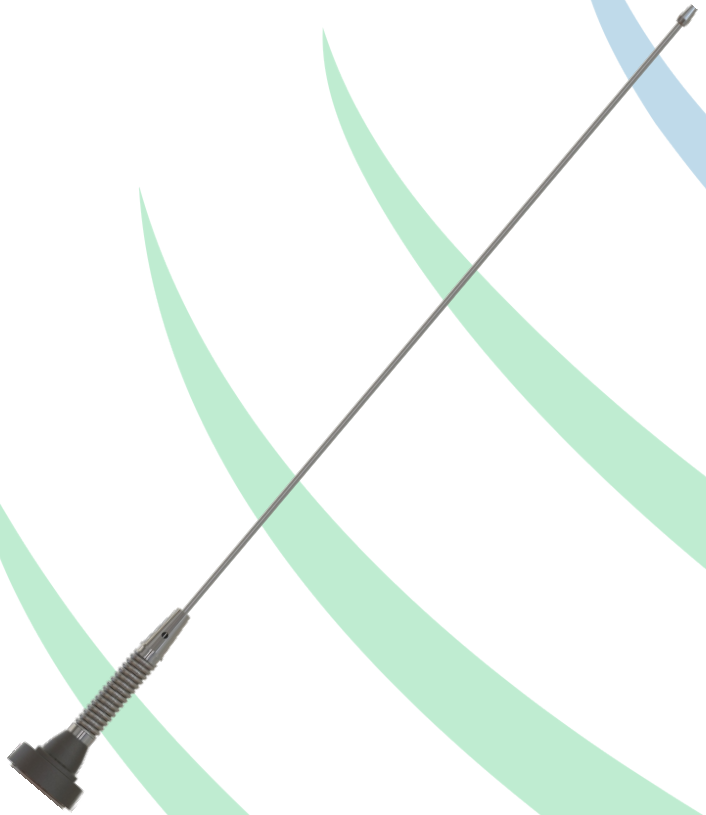
Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP
www.steelbras.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA

17/04/2025

ANTENA VHF/ UHF MÓVIL 1/4 DE ONDA BANDA ANCHA CON RESORTE BASE NMO

AP17086 - AP17186 - AP17286



steelbras®
soluções em antenas

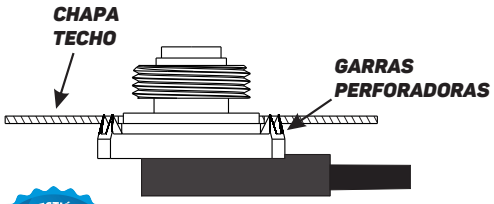
ANTENA VHF/ UHF MÓVIL 1/4 DE ONDA BANDA ANCHA CON RESORTE BASE NMO

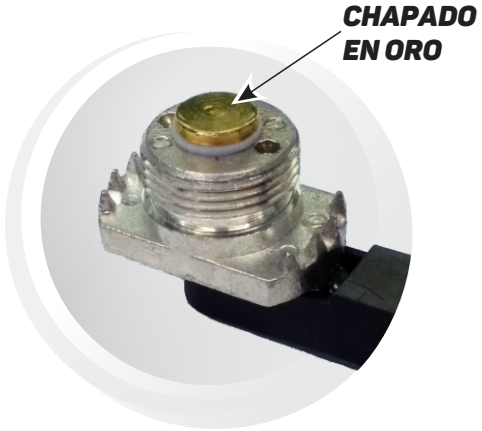
AP17086 está diseñada para operar en las bandas VHF y UHF (Banda Ancha), siendo de 1 /4 onda con banda de paso de 12MHz en VHF, con VSWR 1.5: 1. Está fabricado en latón cromado y acero inoxidable de alta calidad. Dispone de conectores positivos bañados en oro, cubierta de ABS inyectado con protección 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.

MONTAJE





GARRAS PERFORADORAS
(Patentado)

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 rascar para obtener la toma de plan tierra necesaria para su correcto funcionamiento .

PAT : MU 9001207-0

Steelbras Antenas se reserva el derecho de modificar los datos de las descripciones técnicas sin previo aviso. Esta antena no requiere certificación ni homologación de ANATEL, en conformidad con la Ley n.° 7280, de 26 de septiembre de 2020.

DATOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

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.

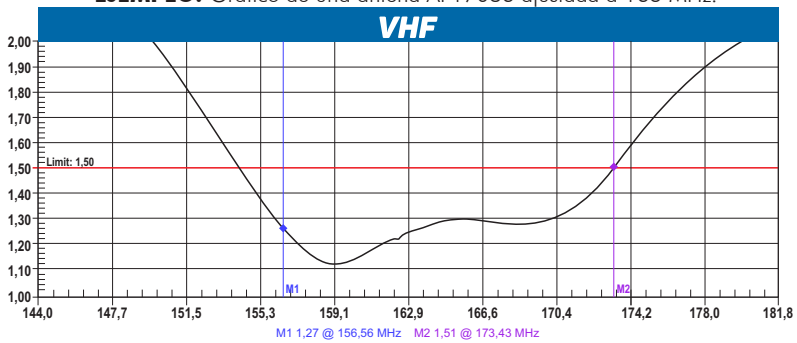
ESPECIFICACIONES	
FRECUENCIA	133 - 530 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	3,65 dBi /1,5dB
POLARIZACIÓN	VERTICAL
TIPO DE LA ANTENA	FILAMENTAR
IRRADIACIÓN	OMNIDIRECCIONAL
ALTURA	520 mm
PESO	210 g

TABLA DE AJUSTES	
FRECUENCIA (MHZ)	LONGITUD (+30MM)
133 - 149 MHz	422 mm
149 - 162 MHz	383 mm
162 - 174 MHz	340 mm
174 - 200 MHz	290 mm
200 - 230 MHz	250 mm
230 - 280 MHz	200 mm
280 - 320 MHz	160 mm
320 - 370 MHz	130 mm
370 - 430 MHz	100 mm
430 - 470 MHz	70 mm
470 - 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 a 165 MHz.



Para ajuste de la antena es necesario utilizar una llave Allen de 2 mm (no incluida en el producto).



steelbras soluções em antenas

INDÚSTRIA BRASILEIRA

+55 (18) 2104-4444 contato@steelbras.com.br
Steelbras Antenas Industria e Comercio Ltda
08.637.511/0001-20

Avenida Cidade Fukuyama, 725 - 19064-210
Presidente Prudente - SP | Brasil
www.steelbras.com.br
@steelbras