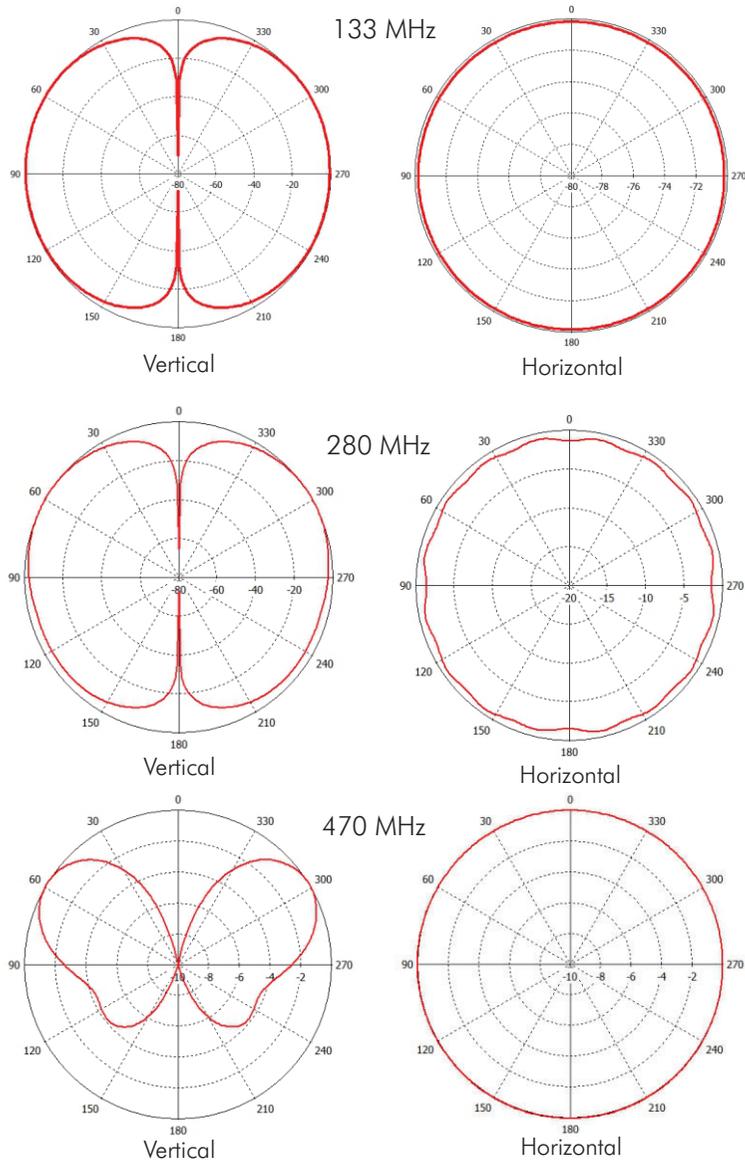


ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 DE ONDA BANDA ANCHA BASE NMO INYECTADA

AP17086 - AP17186 - AP17286

DIAGRAMAS DE IRRADIACIÓN (VERTICAL Y HORIZONTAL)



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

www.steelbras.com.br



14/08/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

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

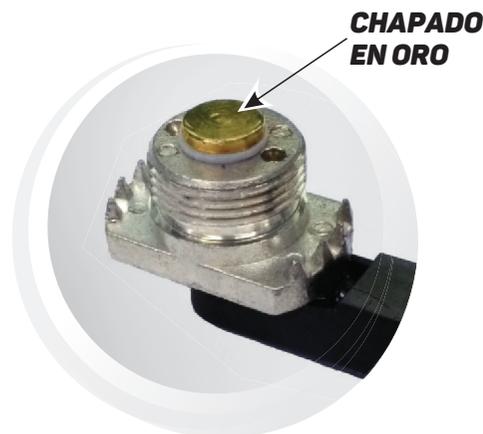
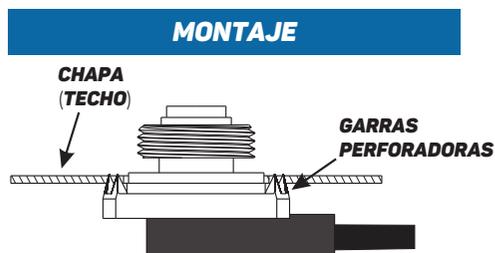
La antena **AP17086** es proyectada para operar en el rango VHF y UHF (Banda ancha), siendo 1/4 de onda con banda pasante de 12MHz en VHF con $VSWR \leq 1,5:1$. Es construida en latón cromado y acero inoxidable de alta calidad. Posee conectores con positivo chapado en oro, funda inyectada en ABS con protección UV, goma altamente deformable, resistente a ozono, intemperies, y productos químicos. Con resorte en su base, se vuelve más resistente a posibles impactos, extendiendo considerablemente la vida útil de la antena. Esta antena mantiene ganancia de 2,15 dBi para toda su banda de frecuencia conforme el corte en la tabla.

ESTA ANTENA ESTA DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES VERSIONES:

AP17086 - Antena.

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

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



GARRAS PERFORADORAS (Patentado)

El exclusivo sistema de garras perforadoras, facilita la instalación en vehículos que poseen revestimiento termo acústico o estructural en el techo, con perforación de 16 mm, no habiendo necesidad de rascar para que obtenga el tomo tierra necesario a su buen funcionamiento.

PAT : MU 9001207-0

DATOS TÉCNICOS

ATENCIÓN

En todas las medidas de corte de la varilla en la tabla al lado, deberá considerarse el encaje en la puntera. En ese modelo deberá sumar + 30 mm, pues sus medidas informadas son referenciales con la antena montada conforme la tabla al lado.

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	133 - 530 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÁNCIA	50 OHMS
VSWR	$\leq 1,5:1$
GANANCIA	2,15 DBI
POLARIZACIÓN	VERTICAL
TIPO DE ANTENA	FILAMENTAR
IRRADIACIÓN	OMNIDIRECCIONAL
ALTURA	520 MM
PESO	210 G

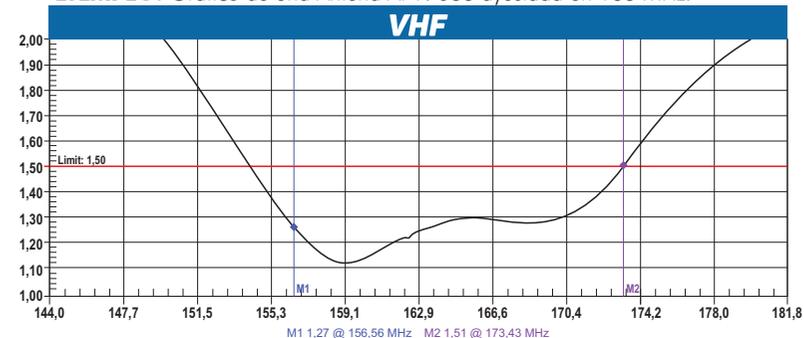
TABLA DE AJUSTE

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 de la tabla sirven solamente como referencial, pudiendo sufrir alteraciones según la ubicación de instalación. La antena debe ser instalada en una área plana metálica, que tenga en lo mínimo 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (WATÍMETRO). La señal reflejada no podrá ser superior a 1,5:1 o 4 % de la potencia directa.

EJEMPLO: Gráfico de una Antena AP17086 ajustada en 165 MHz.



Para el ajuste de la antena es necesaria la utilización de una llave Allen 2 mm - (no incluida en el producto).

