

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA SLIM BOLD CON RESORTE UHF

AP8689



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

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

20/05/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA SLIM BOLD CON RESORTE UHF

DATOS TÉCNICOS

La AP8689 "SLIM BOLD" es una antena VHF con bobina de alta eficiencia en la base de mayor robustez comparada al modelo Slim tradicional, que proporciona mayor resistencia mecánica, mayor ancho de banda y mayor resistencia a la potencia de RF. Diseñado para operar en la banda de 2 metros (134-174MHz). Fabricado en acero inoxidable de alta calidad y latón cromado, la AP8689 cuenta con un conector coaxial estándar internacional, para facilitar su fijación a soportes que tengan conectores tipo UHF hembra, positivo bañado en oro, arandela de silicona para evitar la entrada de humedad entre el conector y antena. Su forma "SLIM" ofrece menor resistencia al viento y su bobina blindada evita la influencia de metales cercanos que podrían perjudicar su rendimiento. Con el resorte en la base, el conjunto tiene mayor resistencia a los impactos, brindando así una excelente relación costo-beneficio.

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	134 - 174 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	200 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANACIA	5,15 DBI
ALTURA	1340 MM
PESO	247 GR



ACCESORIOS SUGERIDOS



AP1733
SOPORTE PARA PORTA MALAS
BIARTICULADO NEGRO



AP3733
SOPORTE PARA CANALÓN
BI-ARTICULADO NEGRO



Cable coaxial con conector para soporte troncal de 5 metros y conector mini UHF.
AP1580 95% Malla-UHF
AP1673 95% Malla-Mini UHF



AP2075
SOPORTE MAGNÉTICO
100mm PRETO 5,5 m CABO

IMPORTANTE

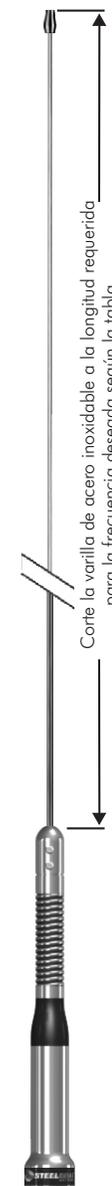
Las medidas en la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden cambiar según la ubicación de instalación. La antena debe instalarse sobre una zona metálica plana, que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada. ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de varilla de la tabla siguiente, se debe considerar el ajuste en la punta. Se debe sumar + 25mm, ya que las medidas dadas son referencias con la antena montada como se muestra en la figura siguiente.

Para obtener el mejor resultado, utilizar siempre un medidor de R.O.E. La señal reflejada no puede ser mayor que 1,5:1 de la potencia directa.

TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (+ 25mm)
134 MHz	1224 mm
136 MHz	1202 mm
138 MHz	1181 mm
140 MHz	1155 mm
142 MHz	1128 mm
144 MHz	1104 mm
145 MHz	1092 mm
146 MHz	1080 mm
147 MHz	1066 mm
148 MHz	1052 mm
150 MHz	1036 mm
152 MHz	1020 mm
154 MHz	1006 mm
156 MHz	988 mm
158 MHz	966 mm
160 MHz	948 mm
162 MHz	929 mm
164 MHz	910 mm
166 MHz	896 mm
168 MHz	882 mm
170 MHz	867 mm
172 MHz	853 mm
174 MHz	839 mm

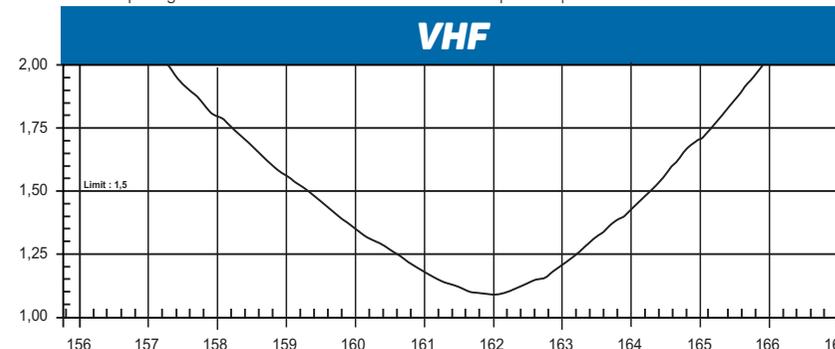
FRECUENCIAS PARA RADIOAFICTIONADOS



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

EJEMPLO:

Vea abajo el gráfico de VSWR de una antena AP8689 ajustada para la frecuencia de 162 Mhz.



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