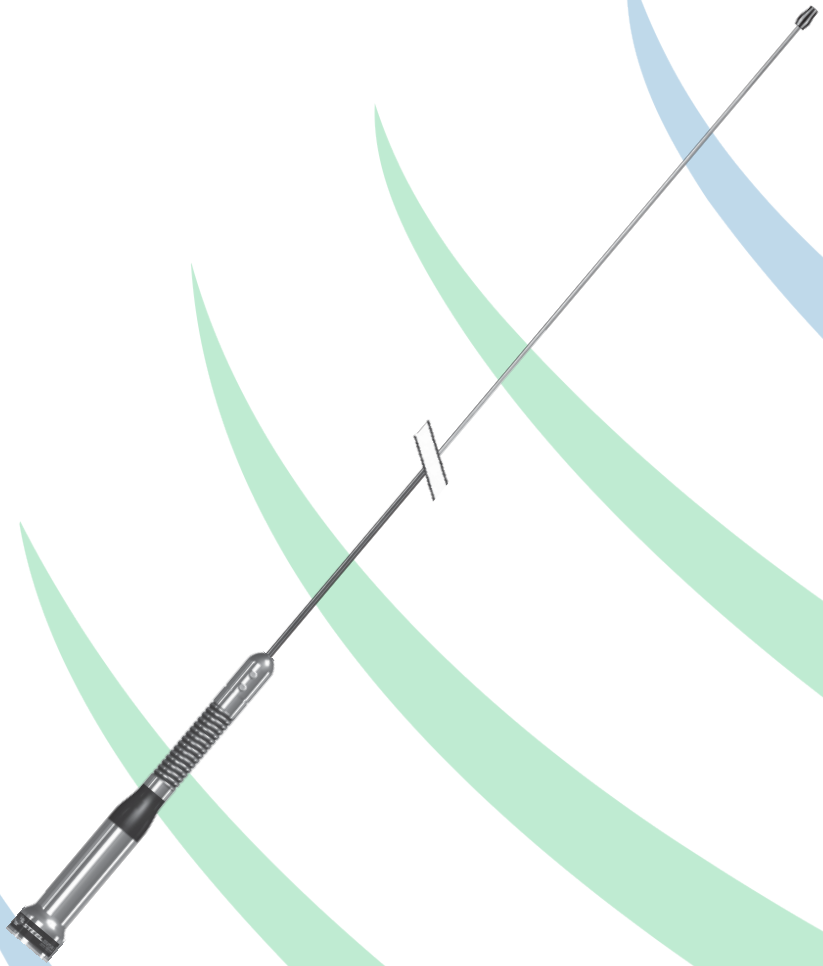
# ANTENA MÓVIL VHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD CON RESORTE BASE UHF

## AP8689



steelbras®
soluções em antenas

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

INDÚSTRIA BRASILEIRA

20/05/2021

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

## DATOS TÉCNICOS

**AP8689 SLIM BOLD** es una antena VHF con bobina de alta eficiencia en la base, más robusta que el modelo Slim tradicional, que proporciona mayor resistencia mecánica, mayor ancho de banda y mayor resistencia a la potencia de RF. Diseñada para funcionar en la banda de 2 metros (134-174 MHz). Fabricada en acero inoxidable de alta calidad y latón cromado, cuenta con un conector coaxial estándar internacional, para facilitar su fijación en soportes que tengan conectores tipo UHF hembra, positivo chapado a oro, arandela de silicona para impedir la entrada de humedad entre el conector y la antena. Su forma SLIM ofrece menor resistencia al viento y su bobina blindada evita la influencia de metales cercanos que puedan afectar su rendimiento. Con el resorte en la base, el conjunto ofrece mayor resistencia a los impactos, lo que proporciona una excelente relación calidad-precio.

| ESPECIFICACIONES | |
|---|---|
| FRECUENCIA | 134 - 174 MHz |
| POTENCIA MÁXIMA | 200 WATTS |
| IMPEDANCIA | 50 OHMS |
| VSWR | ≤ 1,5:1 |
| GANANCIA | 5,15 dBi |
| ALTURA | 1340 mm |
| PESO | 247 g |

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2015

### IMPORTANTE

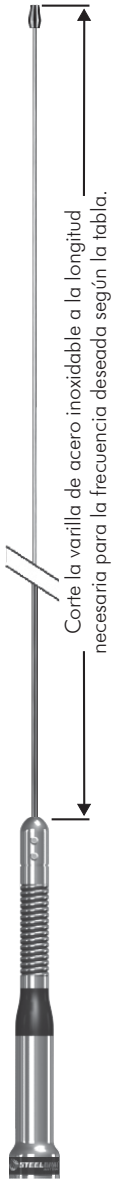
Las medidas de la tabla de ajuste solo sirven como referencia y pueden variar dependiendo del lugar de instalación. La antena debe instalarse en una superficie metálica plana, que tenga un radio mínimo de 1/4 de onda más un 5 % de la frecuencia deseada.

ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de la varilla de la tabla siguiente, debe tenerse en cuenta el encaje en la punta. Debe añadirse + 25 mm, ya que las medidas indicadas son referencias con la antena montada según la figura adjunta.

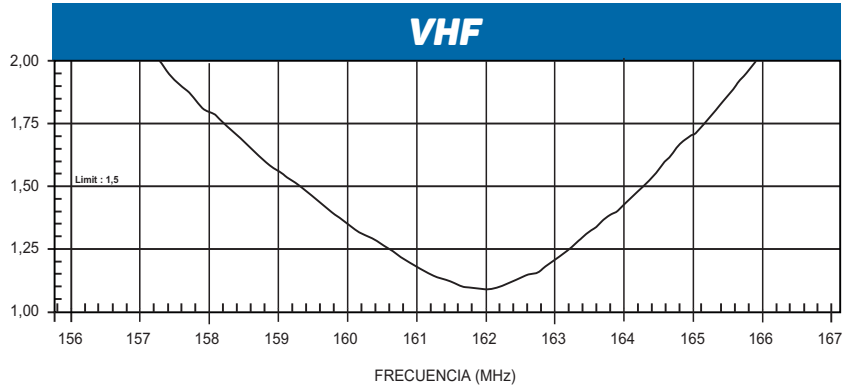
Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede ser superior a 1,5:1 o al 4 % de la potencia directa.

### 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 |
| FRECUENCIAS PARA RADIOAFICIONADOS | 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 |




**EJEMPLO:** Consulte el gráfico VSWR de una antena AP8689 ajustada a la frecuencia de 162 MHz.




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

### ACCESORIOS SUGERIDOS

**AP1733**
SOPORTE P/ MALETERO BI-ARTICULADO NEGRO

**AP3733**
SOPORTE P/ CANALÓN BI-ARTICULADO NEGRO

Cable coaxial con conector para soporte de canalón/ maletero de 5 metros y conector mini UHF.

**AP1580** 95% Malla-UHF
**AP1673** 95% Malla-Mini UHF

**AP2075**
SOPORTE MAGNÉTICO 100mm NEGRO 5,5 m CABLE

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