

ANTENA MOVIL ARTICULADA ADJUSTABLE PARA VHF (1/4 DE ONDA) O UHF (1/4 o 5/8 DE ONDA)

AP31686



AVENIDA CIDADE FUKUYAMA, 725 - CEP 19064-210
PRESIDENTE PRUDENTE/SP - BRASIL
WWW.STEELBRAS.COM.BR



ANTENA MOVIL ARTICULADA ADJUSTABLE PARA VHF (1/4 DE ONDA) O UHF (1/4 o 5/8 DE ONDA)

DATOS TÉCNICOS

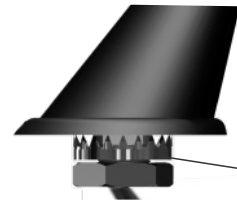
Antena de diseño discreto, diseñada para operar en las frecuencias de 132 a 512 MHz (banda VHF 1/4) o 360 a 530 MHz (banda UHF 5/8) para ser instalada en vehículos que requieran discreción. Con un diseño similar a las antenas de FM, pero de alta eficiencia en transmisión y recepción de RF.

Cuenta en la base con una junta de caucho sellante de alta resistencia a la deformación, al ozono, a la intemperie y a elementos químicos corrosivos; así como componentes internos bañados en oro.

Si el vehículo ya dispone de antena FM – auto-radio, se puede instalar en el mismo lugar aprovechando el orificio existente. Gracias al diseño de su base articulada, el conjunto tendrá una mayor resistencia mecánica, evitando daños en condiciones severas de uso, proporcionando así una excelente relación costo / beneficio.

La antena **AP31686** se complementa con un cable coaxial de 5mts, 95 % de densidad de malla, terminado con un con BNC Macho.

La antena debe instalarse en una superficie metálica plana, que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada. Para obtener su mejor eficiencia, aconsejamos usar un medidor R.O.E (WATTMETER) para su correcto ajuste. El valor de la señal reflejada no debe ser superior a 1,5: 1 o 4% de la potencia directa.



Garras de Perforación

GARRAS DE PERFORACIÓN (PAT Patentado: MU9001207-0)

El exclusivo sistema de garras perforadoras, facilita su instalación en vehículos con placas de máximo 1,5 mm que cuenten con revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, sin necesidad de raspado para obtener la puesta a tierra necesaria para su correcto funcionamiento.

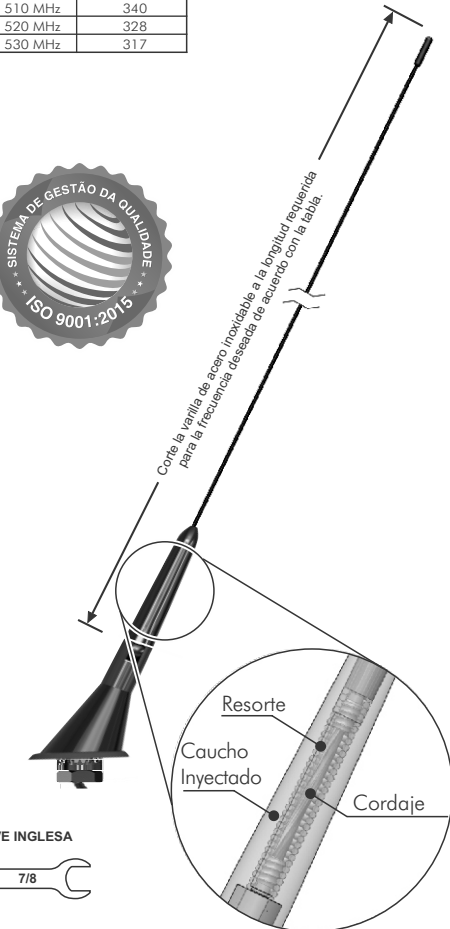
TABLA DE CORTE VHF y UHF 1/4

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)	Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
132 MHz	540 mm	242 MHz	297 mm
134 MHz	535 mm	252 MHz	285 mm
136 MHz	529 mm	262 MHz	274 mm
138 MHz	520 mm	272 MHz	264 mm
140 MHz	514 mm	282 MHz	255 mm
142 MHz	507 mm	292 MHz	246 mm
144 MHz	500 mm	302 MHz	238 mm
145 MHz	496 mm	312 MHz	230 mm
146 MHz	493 mm	322 MHz	223 mm
147 MHz	489 mm	332 MHz	216 mm
148 MHz	486 mm	342 MHz	210 mm
150 MHz	480 mm	352 MHz	204 mm
152 MHz	473 mm	362 MHz	198 mm
154 MHz	467 mm	372 MHz	193 mm
156 MHz	460 mm	382 MHz	188 mm
158 MHz	455 mm	392 MHz	183 mm
160 MHz	450 mm	402 MHz	179 mm
162 MHz	445 mm	412 MHz	174 mm
164 MHz	439 mm	422 MHz	170 mm
166 MHz	433 mm	432 MHz	166 mm
168 MHz	428 mm	442 MHz	162 mm
170 MHz	423 mm	452 MHz	159 mm
172 MHz	418 mm	462 MHz	155 mm
174 MHz	413 mm	467 MHz	154 mm
182 MHz	395 mm	472 MHz	152 mm
192 MHz	375 mm	477 MHz	150 mm
202 MHz	356 mm	482 MHz	149 mm
212 MHz	339 mm	487 MHz	147 mm
222 MHz	324 mm	492 MHz	146 mm
232 MHz	310 mm	497 MHz	144 mm
		502 MHz	143 mm
		507 MHz	142 mm
		512 MHz	140 mm

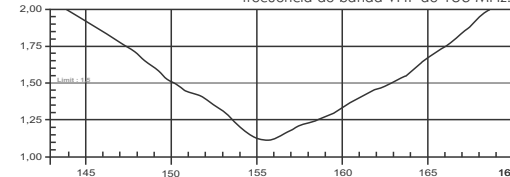
IMPORTANTE: Para obtener el mejor resultado, use un medidor VSWR / ROE

TABLA DE CORTE
UHF 5/8

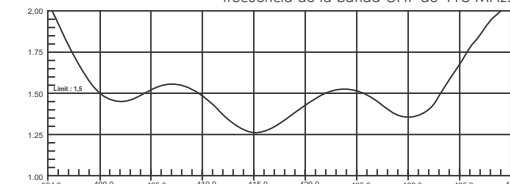
Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
360 MHz	535
370 MHz	517
380 MHz	500
390 MHz	483
400 MHz	468
410 MHz	452
420 MHz	443
430 MHz	428
440 MHz	414
450 MHz	403
460 MHz	391
470 MHz	359
480 MHz	355
490 MHz	350
500 MHz	346
510 MHz	340
520 MHz	328
530 MHz	317



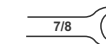
EJEMPLO: Gráfico de una Antena ajustada a la frecuencia de banda VHF de 156 MHz.



EJEMPLO: Gráfico de una Antena ajustada a la frecuencia de la banda UHF de 415 MHz.



LLAVE INGLESA



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