

ANTENA MÓVIL DISCRETA VHF 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC + GPS

AP33891



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

www.steelbras.com.br



18/08/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

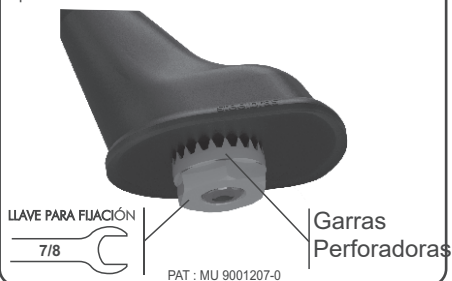
ANTENA MÓVIL DISCRETA VHF 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC + GPS

AP33891 es una antena no Discreta que ha sido diseñada para funcionar en estaciones transceptoras de radio móviles que operan en las bandas de frecuencias VHF de 66 a 88 MHz, para ser utilizada en un vehículo no caracterizado que no puede ser reconocido por utilizar una antena de radiocomunicaciones. Discreta, con un diseño similar al de las antenas de FM, pero con alta eficacia en la transmisión y recepción de RF. Dispone de goma de sellado altamente deformable, resistente al ozono, a la intemperie y a los productos químicos. Una vez que el vehículo ya tiene el orificio de la antena de FM, se puede instalar en el mismo sitio, aprovechando el orificio existente. Con su base de la varilla flexible, el conjunto tiene mayor resistencia mecánica, evitando daños en condiciones rigurosas de uso, proporcionando una excelente relación costo-beneficio.

Garras Perforadoras

(Patentado)

El exclusivo sistema de garras perforadoras facilita su instalación en vehículos con chapa de 1,5 mm como máximo que tengan un revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, por lo que no es necesario rascar para obtener el plano tierra necesaria para su correcto funcionamiento.



GPS INTEGRADO

COMPATIBLE CON LAS
CONTELACIONES.

GPS (USA)
GLONASS (Rusia)
GALILEO (Europa)
BeiDou (China)

Tornillo
para el cierre
de la articulación



DATOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste son orientativas y pueden variar en función del sitio de instalación. La antena debe instalarse sobre una superficie metálica plana con un radio de al menos 1/4 de onda más el 5% a la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. (WATIMETER). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

TABLA DE AJUSTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
66	575
70	480
75	410
80	360
85	305
88	285

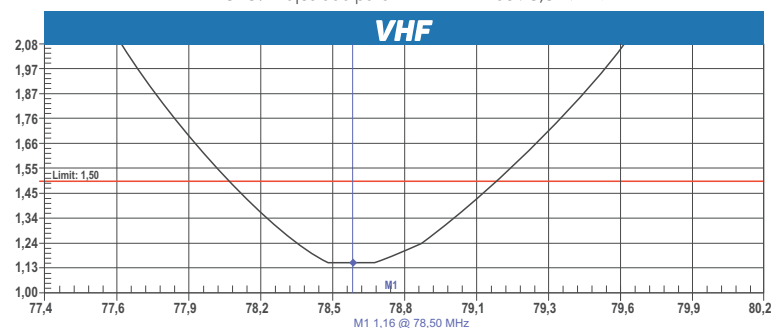
ESPECIFICACIONES

RF	
FRECUENCIA	66 - 88 MHz
POTENCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,7:1
GANANCIA	2,15 DBI
CABLE	RG58 95% 5M
CONECTOR	BNC MACHO
ALTURA	680 MM
PESO	370 GR

ESPECIFICACIONES

GPS	
FRECUENCIA	1575,42 ± 3 MHz
POTENCIA MÁXIMA	2,2 - 5V
VSWR	≤ 1,5:1
IMPEDANCIA	50 OHMS
GANANCIA LNA	28 DB
CORRIENTE	5 - 15 MA
CABLE	RG174 85% 5M
CONECTOR	SMA MACHO

EJEMPLO: Consulte el gráfico ROE de una antena AP32891 ajustada para la frecuencia de 78,5 MHz.



Para ajustar la antena es necesario utilizar una llave Allen de 2 mm (no incluida en el producto). 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.º 7280, de 26 de septiembre de 2020.

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

