

ANTENA MÓVIL UHF 5/8 DE ONDA DISCRETA ARTICULADA TETRA

AP32991



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

www.steelbras.com.br



19/08/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

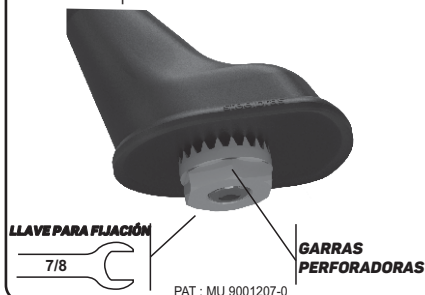
ANTENA MÓVIL UHF 5/8 DE ONDA DISCRETA ARTICULADA TETRA

La antena discreta ha sido diseñada para funcionar en estaciones móviles de radio transceptores en frecuencias de 380 - 530 MHz (banda UHF) para su uso en vehículos sin características distintivas que no pueden ser reconocidos por utilizar antenas de radiocomunicación. Discreta, con un diseño similar al de las antenas de FM, pero con alta eficiencia en la transmisión y recepción de RF. Cuenta con una junta de goma de alta deformación, resistente al ozono, a la intemperie y a los productos químicos, humedad, además de sus componentes internos chapados en oro. Dado que el vehículo ya cuenta con la perforación para la antena de FM, se puede instalar en el mismo lugar aprovechando la perforación ya existente. Con el resorte, el conjunto tendrá una mayor resistencia mecánica, evitando daños en condiciones de uso severas, lo que proporciona una excelente relación costo/beneficio.

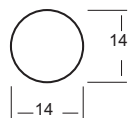
GARRAS PERFORADORAS

(Patentado)

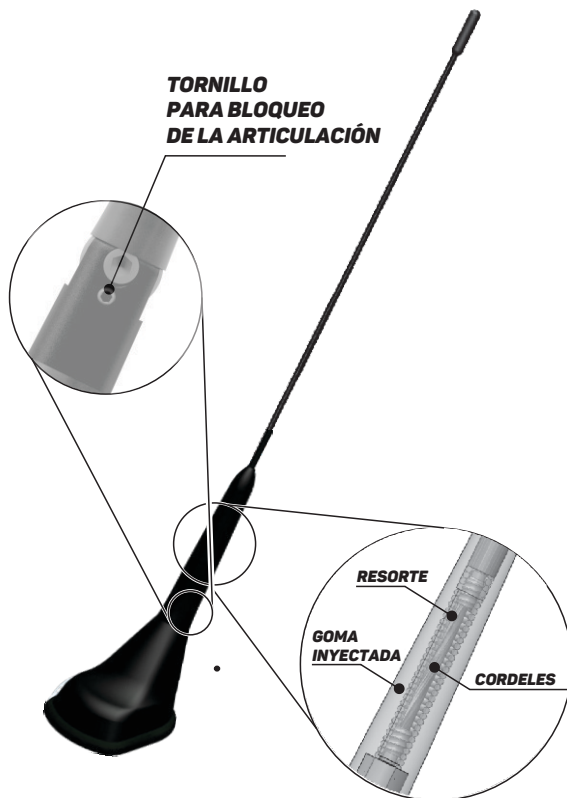
El exclusivo sistema de garras perforadoras facilita la instalación en vehículos con chapas de un máximo de 1,5 mm que tienen revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, sin necesidad de rascar para obtener la conexión al plan tierra necesaria para el buen funcionamiento.



PERFORACIÓN DEL TECHO



TORNILLO
PARA BLOQUEO
DE LA ARTICULACIÓN



DATOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste son solo una 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 % en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede ser superior a 1:5,1 o %4 de la potencia directa.

ESPECIFICACIONES

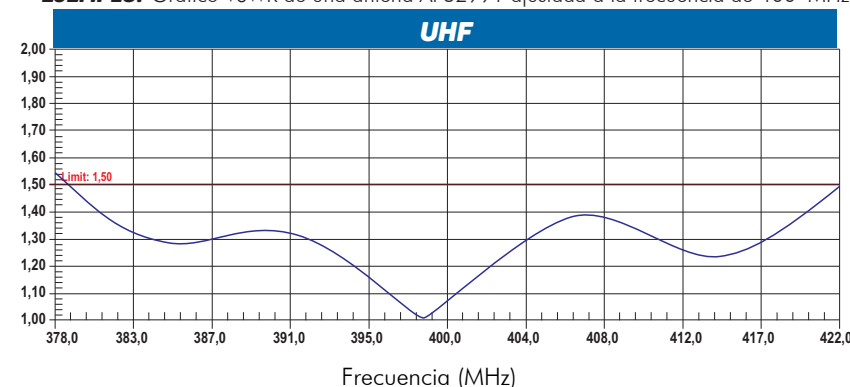
RF	
FRECUENCIA	380 - 530 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
PASO DE BANDA VHF	8 MHZ
GANANCIA	5,15 DBI
CABLE	RG58 95% 5 M
ALTURA	540 MM
PESO	350 G

TABLA DE AJUSTES

FRECUENCIA (MHz)	LONGITUD (L mm)
380	498
390	475
400	468
410	455
420	439
430	418
440	406
450	398
460	392
470	381
480	368
490	350
500	344
510	338
520	333
530	310



EJEMPLO: Gráfico VSWR de una antena AP32991 ajustada a la frecuencia de 400 MHz.



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.

