

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA
ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS**

AP33993



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

www.steelbras.com.br



06/03/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA
ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS**

La antena discreta ha sido diseñada para funcionar en estaciones móviles de radio transceptores en las frecuencias de 380 - 420 MHz para su uso en vehículos sin características distintivas que no pueden ser reconocidos por utilizar una antena 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, productos químicos, polvo, humedad y componentes internos chapados en oro. Dado que el vehículo ya cuenta con el orificio para la antena de FM, se puede instalar en el mismo lugar aprovechando el orificio 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 de plan tierra necesaria para el buen funcionamiento.





DADOS TÉCNICOS

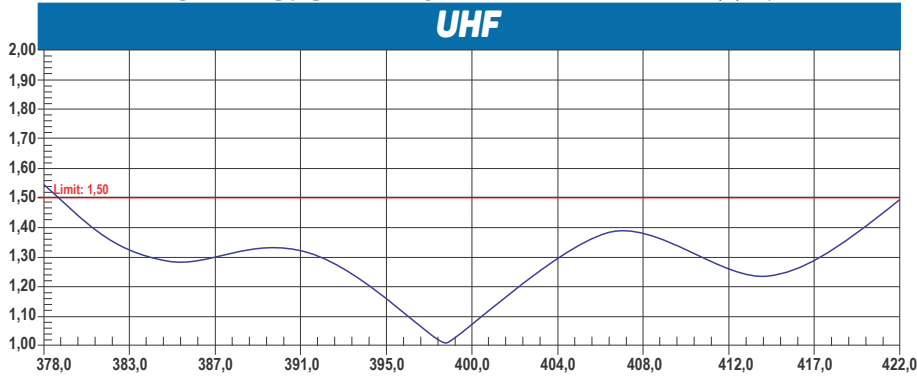
IMPORTANTE

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 mejores resultados, utilice siempre un medidor VSWR (Watímetro). Recomendamos que el VSWR sea inferior o igual a 1,5:1 y que la potencia reflejada sea inferior o igual al 4 %. Puede sufrir una variación de hasta el 10 % del VSWR, lo que implica 1,65:1, sin perjudicar el rendimiento del sistema.

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA	
FRECUENCIA	380 - 420 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	5,15 dBi
ALTURA	495 mm
PESO	390 g
GPS	
FRECUENCIA VHF	1575,42 ±3 MHz
POLARIZACIÓN	CIRCULAR RHCP
TENSIÓN	2,2 - 5V
VSWR	≤ 1,5:1
IMPEDANCIA	50 Ω
GANANCIA LNA	28 dB
CORRIENTE	5 - 15 mA



EJEMPLO: Gráfico VSWR de la antena AP33993.



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.