

ANTENA MÓVIL UHF TETRA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI/GPRS

AP22504



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

www.steelbras.com.br



18/03/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL UHF TETRA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI/GPRS

DATOS TÉCNICOS

AP22501 es una antena multifunción que opera en las bandas UHF, GPS, WI-FI y GPRS. El estilo shark, tiene un diseño discreto y es adecuada para aplicaciones de seguridad pública, industriales y de transporte, ofreciendo robustez y eficacia. Su montaje de un solo orificio facilita la instalación, reduce los daños al vehículo, el tiempo de instalación, el coste y el impacto visual, al tiempo que protege el valor de reventa del vehículo. Cuenta con un eficaz sistema de sellado que impide que la humedad, polvo, y productos químicos dañen su funcionamiento. Su vástago flexible y articulado permite instalar la antena en la parte delantera o trasera de los techos de los vehículos, ajustando el ángulo de inclinación para obtener el mejor rendimiento en relación con el plan tierra del suelo del techo.

INSTALACIÓN

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 rascarlo para obtener la toma de plan tierra necesaria para que funcione correctamente.

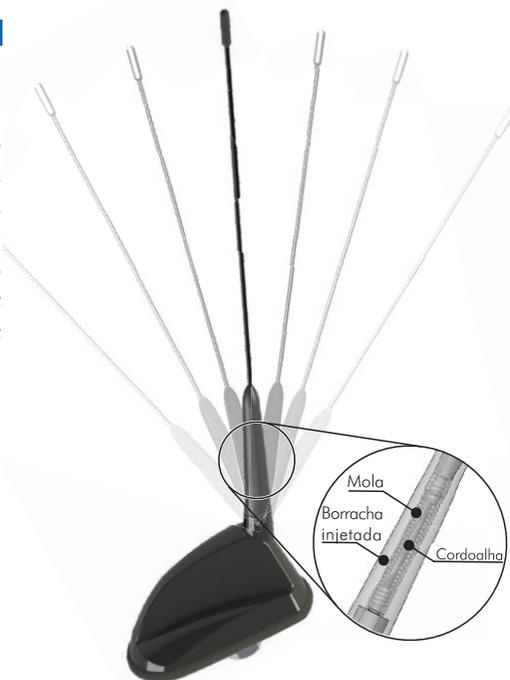


PAT : MU 9001207-0

GARRAS PERFORADORAS

LLAVE PARA FIJACIÓN
15/16"

TALADRO DEL TECHO
11/16"
18mm



IMPORTANTE

Durante la instalación, elimine las rebabas de la perforación del techo para evitar dañar los cables. A continuación, aplique una capa de base fosfatante en el orificio recién taladrado para evitar la oxidación. NOTA: los cables y las terminaciones se montan según los requisitos del proyecto.

ESPECIFICACIONES

TETRA

FRECUENCIA	380 - 400 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	5,15 dBi
ALTURA	453 mm
PESO	684 g
POLARIZACIÓN	VERTICAL

GPS

FRECUENCIA	1575,42 ±3 MHz
GANANCIA LNA	28dB
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
TENSIÓN	2,2 - 5 V
CORRIENTE	5 - 15mA
POLARIZACIÓN	CIRCULAR RHCP



ESPECIFICACIONES

GPRS

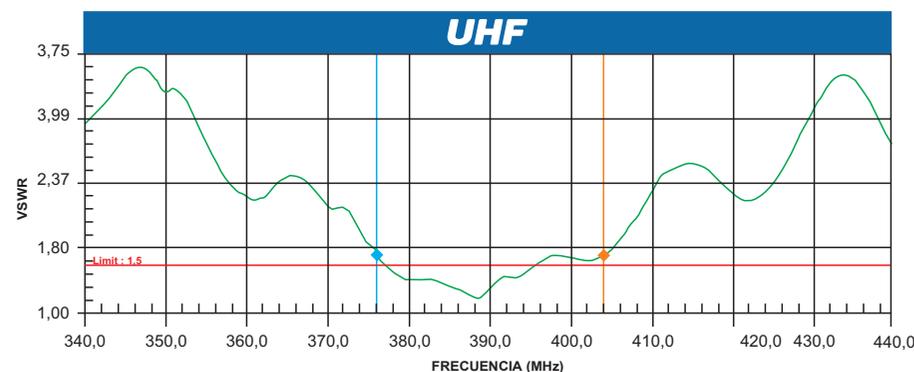
FRECUENCIA	800 - 2300MHz
GANANCIA	5 - 3 dBi
POLARIZACIÓN	VERTICAL
IMPEDANCIA	50 Ω

WI-FI

FRECUENCIA	2,2 - 2,7MHz 4,9 - 6,0 MHz
GANANCIA	4 dBi (2,2 - 2,7 GHz) 6 dBi (4,9 - 6,0 GHz)
POLARIZACIÓN	VERTICAL
IMPEDANCIA	50 Ω
POTENCIA	25 W (MÁXIMA)

EJEMPLO:

Mire a continuación el gráfico VSWR de una antena AP22504 ajustada a la frecuencia 380 - 400 MHz.



Para obtener los mejores resultados, utilice un medidor R.O.E. (VSWR)

Steelbras Antenas se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas en los datos de la descripción técnica sin previo aviso.