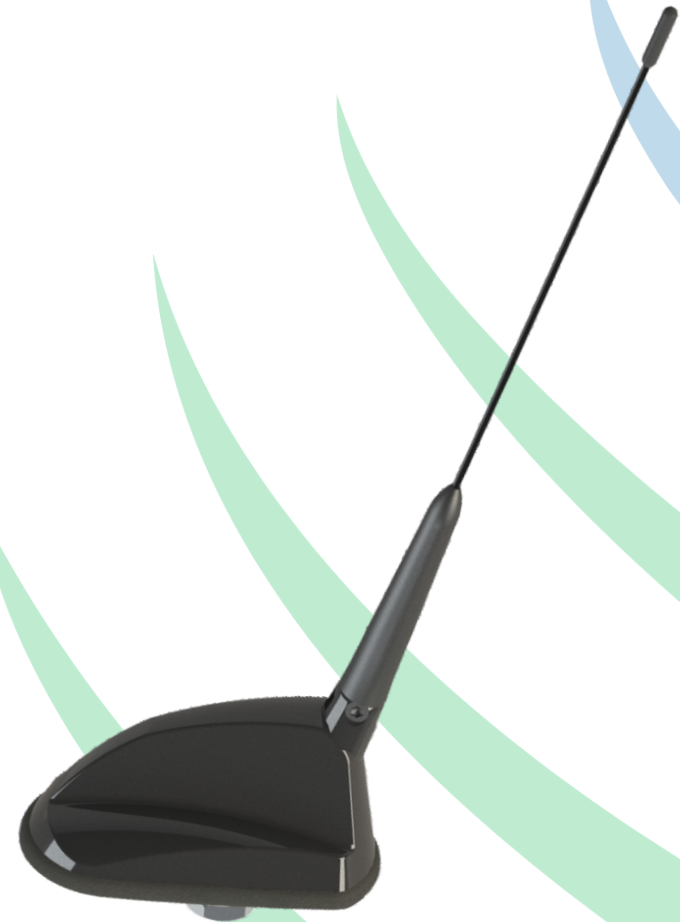


ANTENA MÓVIL UHF 450-470MHZ SHARK INTEGRADA - GPS

AP22513



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

www.steelbras.com.br



28/11/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL UHF 450-470MHz SHARK INTEGRADA - GPS

DATOS TÉCNICOS

La **AP22513** es una antena multifunción que opera en las bandas UHF y GPS.

El estilo shark, con múltiples funciones en una misma antena, tiene un diseño discreto y adecuado para seguridad pública, industrias y aplicaciones de transporte, ofreciendo robustez y eficiencia. Su montaje de perforación única facilita la instalación y reduce los daños al vehículo, el tiempo de instalación, el costo y el impacto visual, mientras protege el valor de reventa del vehículo. Tiene un sistema de sellado eficiente que evita que la humedad perjudique su funcionamiento. Su varilla flexible y articulable permite instalar la antena en la región frontal o trasera de los techos de vehículos, ajustando el ángulo de inclinación para su mejor desempeño en relación con el plano de tierra del techo.

INSTALACIÓN

GARRAS PERFORANTES (Patentado)

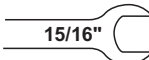
El exclusivo sistema de garras perforantes facilita su instalación en vehículos con chapas de como máximo 1,5mm que tienen revestimiento térmico, acústico o estructural en el techo, sin necesidad de raspado para obtener la puesta a tierra necesaria para su buen funcionamiento.



PAT : MU 9001207-0

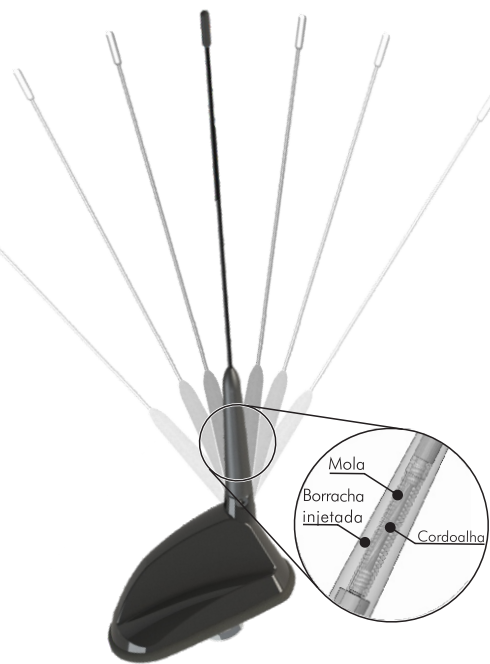
**GARRAS
PERFORANTES**

**LLAVE PARA
FIJACIÓN**



**PERFORACIÓN
DEL TECHO**

**11/16"
18mm**



IMPORTANTE

En la instalación, elimine las rebabas de la perforación del techo para evitar daños a los cables. A continuación, aplique una capa de fondo fosfatizante en el agujero recién abierto para evitar el óxido.

El cable y la terminación se montan según la necesidad del proyecto.

ESPECIFICACIONES

UHF

FRECUENCIA	450 - 470 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5:1$
GANANCIA	5,15 dBi
ALTURA	320 mm
PESO	508 g
POLARIZACIÓN	Vertical

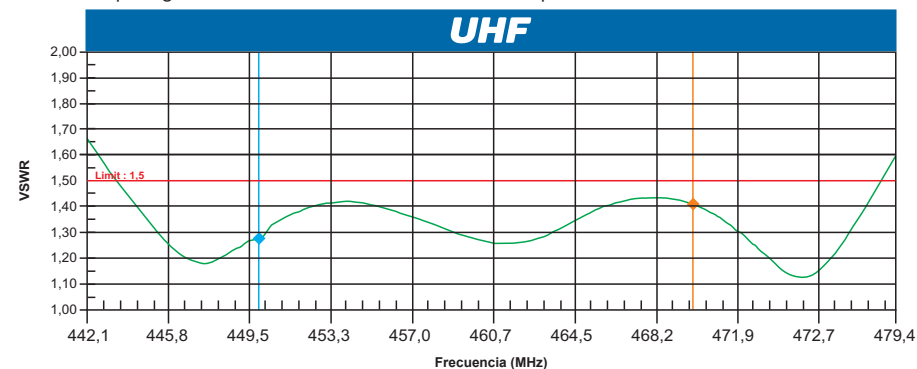
GPS

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



EJEMPLO:

Vea abajo el gráfico VSWR de una antena AP22513 ajustada a la frecuencia de 450 a 470 MHz.



¹Steelbras Antenas se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas en los datos de los descriptivos técnicos sin previo aviso.
²Esta antena no requiere Certificación y Homologación de ANATEL, según el Acto n.º 7280, del 26 de septiembre de 2020.