

# ANTENA MOVIL TETRA SHARK INTEGRADO - GPS

AP22503



AVENIDA CIDADE FUKUYAMA, 725 - CEP 19064-210  
PRESIDENTE PRUDENTE/SP - BRASIL  
[WWW.STEELBRAS.COM.BR](http://WWW.STEELBRAS.COM.BR)



# ANTENA MOVIL TETRA SHARK INTEGRADO - GPS

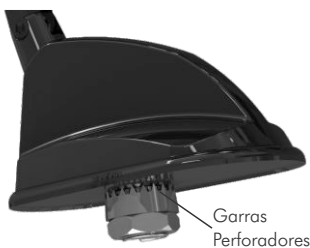
**AP22503** es una antena multifunción que opera en los rangos UHF y GPS.

El estilo shark con múltiples funciones en la misma antena, tiene su diseño discreto y apto para aplicaciones de seguridad pública, industrias y transporte, ofreciendo robustez y eficiencia.

Su montaje de un solo orificio facilita la instalación, reduce los daños al vehículo, el tiempo de instalación, el costo y el impacto visual, al mismo tiempo que protege el valor de reventa del vehículo. Posee un eficiente sistema de sellado, evitando que el ataque de la humedad perjudique su funcionamiento. Su varilla flexible y articulada permite que la antena sea instalada en la región delantera o trasera de los techos de los vehículos, ajustando el ángulo de inclinación para su mejor desempeño en relación al plano de tierra del techo.

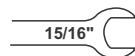
## GARRAS DE PERFORACIÓN (Patenteada)

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



PAT : MU 9001207-0

CLAVE PARA LA FIJACIÓN



15/16"

PERFORACIÓN DE TECHO



11/16"  
18mm

## PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN:

- Eliminar las rebabas resultantes de la perforación del techo para evitar dañar los cables.
- Aplicar una capa base de fosfatado en el hueco para evitar la oxidación.

NOTA: Cableado y terminación según necesidades del proyecto.

## DATOS TÉCNICOS

### ESPECIFICACIONES

#### TETRA

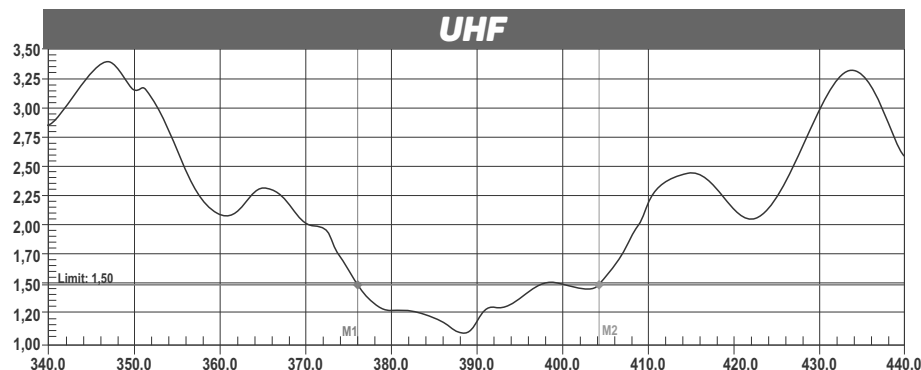
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| FRECUENCIA      | 380 - 400 MHz |
| POTENCIA MÁXIMA | 100 Watts     |
| IMPEDANCIA      | 50 Ohms       |
| VSWR            | ≤ 1,5:1       |
| GANO            | 5,15 dBi      |

#### GPS

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| FRECUENCIA   | 1575,42 ± 3 MHz |
| POLARIZACIÓN | CIRCULAR RHCP   |
| VOLTAJE      | 2,2 - 5V        |
| VSWR         | 1,5:1           |
| GANO LNA     | 28 DB           |
| CORRIENTE    | 5 - 15 mA       |
| IMPEDANCIA   | 50 Ohms         |
| ALTURA       | 453 mm          |
| PESO         | 540 g           |

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO TETRA:

- El siguiente gráfico muestra el rango de operación de esta antena, que va de 380 a 400 MHz con VSWR ≤ 1.5:1, que puede variar en más del 10% según el lugar de instalación.



**IMPORTANTE:** La antena debe instalarse en un área plana de metal que tenga un radio mínimo de 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede ser superior a 1,5:1 o 4% de la potencia directa.