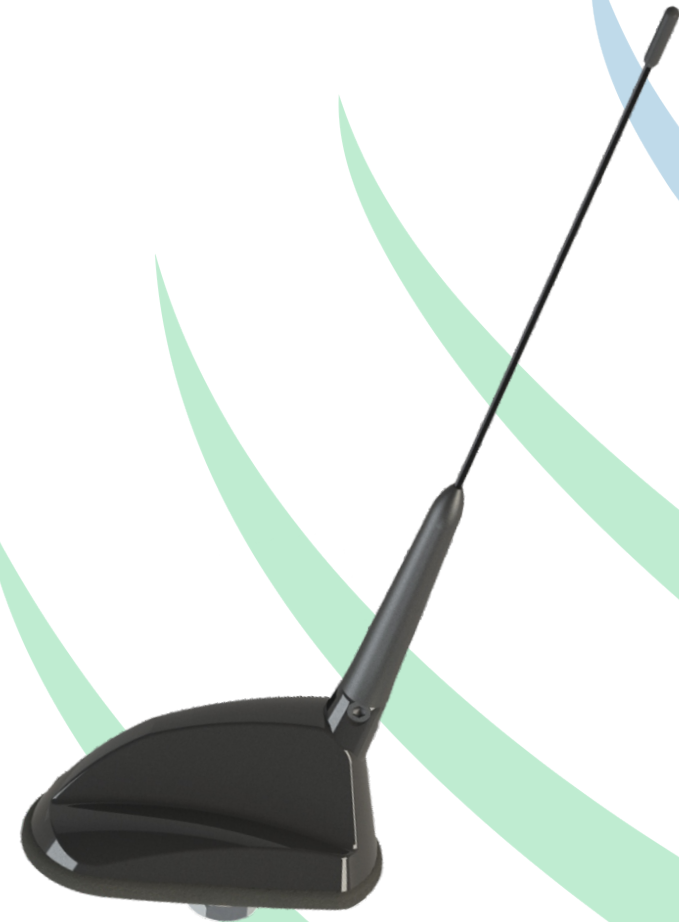


ANTENA MÓVEL UHF TETRA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI/GPRS

AP22501



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

www.steelbras.com.br



15/07/2026



steelbras[®]
soluções em antenas

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

DADOS TÉCNICOS

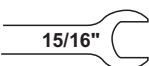
A **AP22501** é uma antena multi função que opera nas faixa UHF, GPS, WI-FI e GPRS. O estilo shark com múltiplas funções em uma mesma antena, tem o seu design discreto e adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transporte oferecendo robustez e eficiência. Sua montagem de furação única, facilita a instalação, reduz os danos ao veículo, tempo de instalação custo e impacto visual, enquanto protege o valor de revenda do veículo. Possui sistema de vedação eficiente evitando que o ataque de umidade possa prejudicar o seu funcionamento. Sua haste flexível e articulável, permite que a instalação da antena possa ser feita na região frontal ou traseira dos tetos de veículos, ajustando o ângulo de inclinação para sua melhor performance em relação ao plano terra do teto.

INSTALAÇÃO

GARRAS PERFURANTES (Patenteado)

Graças às garras perfurantes exclusivas, a instalação em chapas de até 1,5 mm (mesmo com isolamento interno) é feita sem necessidade de raspar a pintura para o aterramento. Durante a montagem, utilize silicone de vedação na furação do veículo e trava-rosca de baixo ou médio torque na rosca autotravante para garantir a performance ideal.

CHAVE PARA FIXAÇÃO

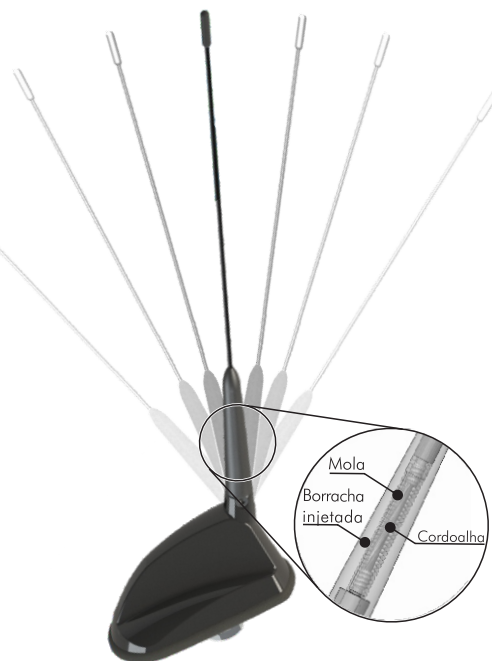


FURAÇÃO DO TETO

11/16"
18mm

GARRAS
PERFURANTES

PAT : MU 9001207-0



IMPORTANTE

Na instalação, elimine as rebarbas decorrentes da furação do teto para evitar danos aos cabos. Em seguida, aplique uma camada de fundo fosfatizante no furo recém aberto para evitar a ferrugem.

O cabo e a terminação podem ser personalizados de acordo com a necessidade do cliente

ESPECIFICAÇÕES

TETRA

FREQUÊNCIA	380 - 400 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5:1$
GANHO	5,15 dBi
ALTURA	453 mm
PESO	684 g
POLARIZAÇÃO	Vertical
CONECTOR	BNC Macho

GPS

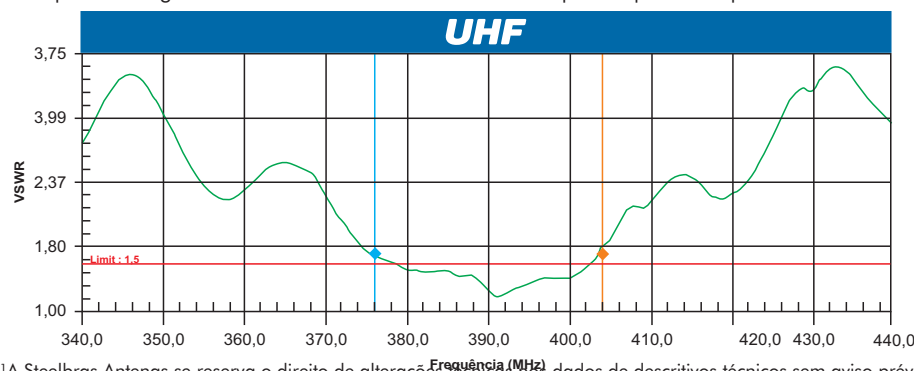
FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHz
GANHO LNA	28 dB
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5:1$
TENSÃO	2,2 - 5 V
CORRENTE	5 - 15mA
POLARIZAÇÃO	Circular RHCP
CONECTOR	SMA Macho

FAIXA DE OPERAÇÃO TETRA:

- O gráfico abaixo mostra a faixa de operação desta antena que vai de 380 à 400 MHz com VSWR $\leq 1,5:1$, podendo sofrer alteração de mais 10% de acordo com o local de instalação. Para o melhor funcionamento, a antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência de operação, livre de interferências metálicas.

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP22504 ajustada para a frequência de 380 à 400 MHz.



¹A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio.
²Esta antena não exige Certificação e Homologação ANATEL, conforme Ato nº 7280, de 26 de setembro de 2020.

ESPECIFICAÇÕES

GPRS

FREQUÊNCIA	800 - 2300 MHz
GANHO	5 - 3 dBi
POLARIZAÇÃO	Vertical
IMPEDÂNCIA	50 Ω
CONECTOR	SMA Macho

WI-FI

FREQUÊNCIA	2,2 - 2,7GHz 4,9 - 6,0 GHz
GANHO	4 dBi (2,2 - 2,7 GHz) 6 dBi (4,9 - 6,0 GHz)
POLARIZAÇÃO	Vertical
IMPEDÂNCIA	50 Ω
POTÊNCIA	25 W (Máxima)
CONECTOR	SMA Macho

