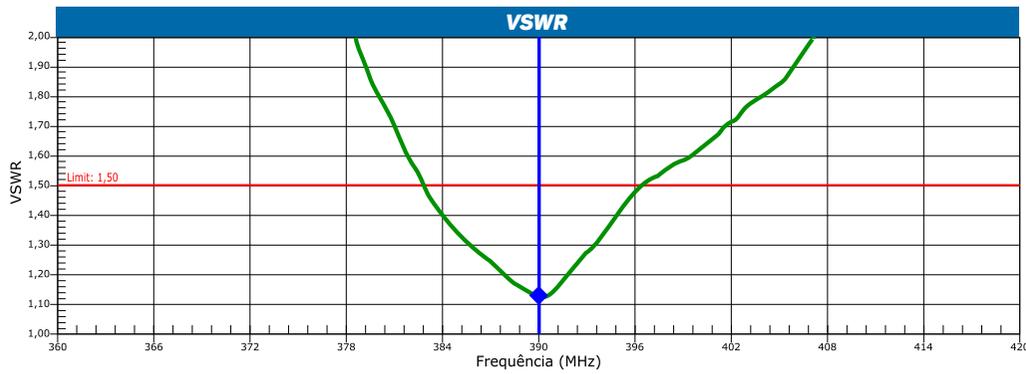


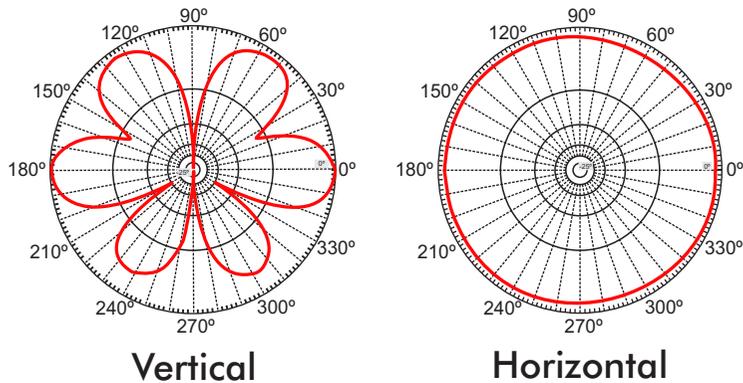
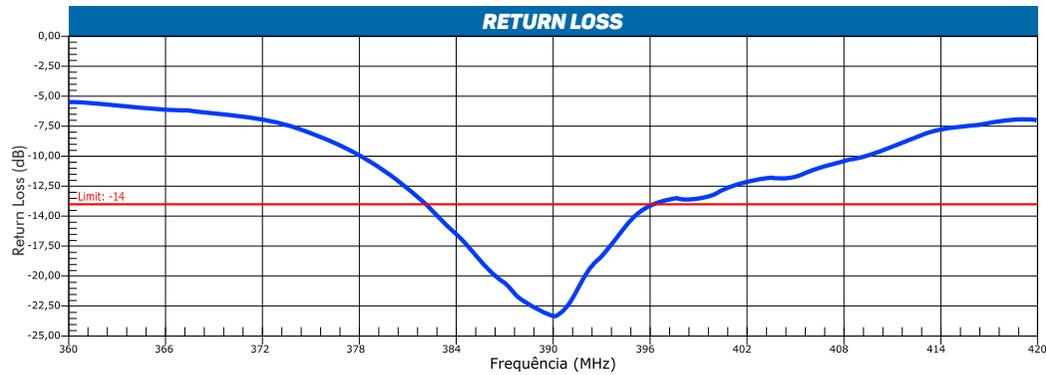
ANTENA MÓVEL 2X5/8 BOBINA NO CENTRO

AP8258 - AP82581

EXEMPLO: Gráfico de VSWR de uma antena AP8258 ajustada para a frequência de 390 MHz.



EXEMPLO: Gráfico de Return Loss de uma antena AP8258 ajustada para a frequência de 390 MHz.



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

www.steelbras.com.br



28/11/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

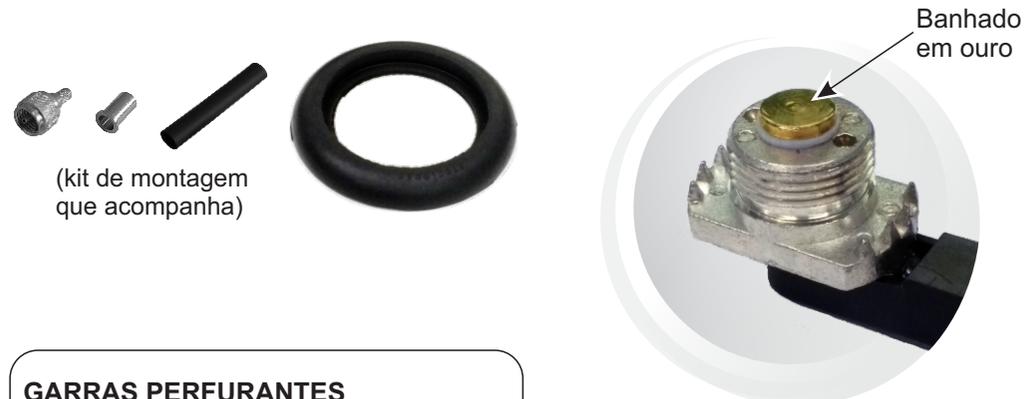
ANTENA MÓVEL 2X5/8 BOBINA NO CENTRO

DADOS TÉCNICOS

As **AP8258** e **AP82581** são antenas UHF 2x5/8 com bobina no centro, projetada para operar na faixa de (360 à 530MHz). Construída em latão cromado e aço inóx de alta qualidade, conector em Zamac, borracha de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos. Possui padrão de fixação Whip (NMO) podendo ser fixada em teto de automóveis ou em local com semelhança física, cuja a área plana tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na freqüência desejada. Com a mola, o conjunto tem maior resistência mecânica e seu positivo é banhado em ouro tornando o contato perfeito entre a base e a antena, proporcionando assim uma ótima relação custo/benefício.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

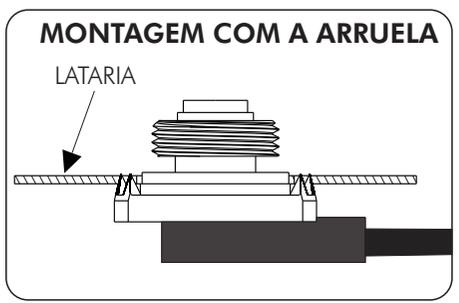
- AP8258** - Antena móvel UHF 2x5/8 de onda bobina no centro.
- AP82581** - Antena móvel UHF2x5/8 de onda bobina no centro + kit cabo base whip.



GARRAS PERFURANTES
(Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos que possuem revestimento termo acústico ou estrutural no teto, com furação de 16mm não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao seu bom funcionamento.

PAT : MU 9001207-0



ESPECIFICAÇÕES	
FREQUÊNCIA	360 - 530 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	8,15 dBi
ALTURA	988 mm
PESO	224 g

Frequência (MHz)	TABELA DE AJUSTE	
	Comprimento (mm)	
	A + 40mm	B + 20mm
360	210	588
370	210	555
380	210	530
390	210	503
400	205	480
410	205	458
420	205	435
430	205	415
440	195	394
450	195	385
460	195	368
470	180	349
480	180	340
490	180	328
500	180	315
510	180	297
520	180	290
530	180	283

ATENÇÃO: Em todas as medidas de corte das varetas na tabela abaixo, deverá considerar o encaixe nas ponteiros. Na vareta (A) deverá somar + 40mm e na vareta (B) deverá somar + 20mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado.



IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer desacordo dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na freqüência desejada. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).

