

Shelter S-394

Modelo	45177	
Construção	Sanduíche Alumínio/Honeycomb/Alumínio	
Proteção EMI (opcional) dB	60 de 150kHz a 10GHz para campo eletromagnético e ondas planas ASTM E 1851-04	
Olhais de içamento	4 de 2", cap. 1500kg grau 4 por olhal	
Coef Global Transf Calor W/m ² K	2,84	
Norma referência	MIL-PRF-44408C	
Peso (Tara) kg	220	
Carga útil kg	1280	
Peso bruto kg	1500	
Dimensões (CxLxA) mm	2330x2000x840	
Código	45177	



ESTE PROJETO CONTA COM
O APOIO DA FINEP:

**Descrição:**

O Shelter Tático Móvel S-394 foi desenvolvido para abrigar equipamento eletrônico e de telecomunicações, especialmente para aplicações de Comunicação via Satélite onde a antena é montada sobre o shelter, não excedendo o limite de altura para transporte aéreo. O shelter é facilmente adaptável às necessidades específicas de cada aplicação.

Este shelter foi desenvolvido para o transporte em viatura Agrale AM 23 CC, Semirreboque HMT-2000, ou para operação fixa.

Os Shelters S-394 integrados à viatura Agrale AM 23 CC podem ser transportados em cargueiros Lockheed C-130 e EMBRAER KC-390, e o shelter pode ser transportado por helicóptero utilizando seus olhais de içamento.

Veículo de Transporte:

- Agrale AM 23 CC
- Semirreboque HMT-2000

Características:

- Baixo peso, otimizando utilização da capacidade de carga dos veículos de transporte;
- Robustez, com grande resistência estrutural permitindo sua montagem em veículos "off-road";
- Blindagem eletromagnética (EMI) opcional;
- Isolamento térmico, otimizando a eficiência do sistema de climatização;
- Alta resistência a intempéries;
- Compatibilidade com veículos militares;
- Não projetado para abrigar operadores.

Construção:

As paredes, teto e piso são formados por painéis tipo sanduíche Alumínio-Honeycomb-Alumínio laminados à vácuo. Estes painéis apresentam alta resistência estrutural, resistência à corrosão, isolamento acústico, isolamento térmico e baixo peso. O teto, piso e cada parede do shelter é formada por um painel sem emendas.

Os perfis que formam as arestas do shelter são de liga de alumínio extrudada de alta resistência, que conferem alta robustez ao abrigo.

Os 8 vértices do shelter são reforçadas por cantos de alumínio fundido de alta resistência, providos de olhais para içamento nos cantos superiores. Os cantos de Alumínio inferiores são usados para fixação no sobre-chassis (AM 23 CC).

Opcionalmente o shelter pode ser construído com escada tipo "fold step" para acesso ao teto.

Integração:

O Shelter S-394 tem como utilização primária a Comunicação via Satélite, mas também pode ser integrado para atender diversos tipos de operações tais como: telecomunicação, comunicação e controle, detecção, interceptação e bloqueio de comunicação, inteligência, guerra eletrônica, interferência, localização (direction finder), transporte de munições etc.

A RF COM constrói e integra cada Shelter S-394 de acordo com as necessidades e especificações da aplicação, podendo incluir: Posicionador de antena, painéis externos para conexões ou equipamento, grupo gerador, compartimentos isolados para gerador ou armazenagem, climatização, racks, mastros telescópicos, suportes e conectores externos para antenas, etc.

Consulte-nos sobre sua aplicação.