

Shelter S-788BR



ESTE PROJETO CONTA COM
O APOIO DA FINEP:



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Modelo	42539	
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 por olhal	
Coef Global Transf Calor	W/m ² K	2,84
Norma referência	MIL-PRF-44408C	
Peso (Tara)	kg	276
Carga útil	kg	1224
Peso bruto	kg	1500
Dimensões (CxLxA)	mm	2330x2000x1650
Código	42539	

Descrição:

O Shelter Tático Móvel S-788BR foi desenvolvido especialmente para abrigar equipamento eletrônico e de telecomunicações, sendo facilmente adaptável às necessidades específicas de cada aplicação.

Este shelter possui características semelhantes ao padrão americano S-788/G, porém enquanto o S-788/G foi projetado primariamente para o transporte em veículo HMMWV (Humvee), o S-788BR tem como veículo de transporte primário o Agrale AM 23 CC, e também pode ser utilizado em operações fixas.

Os Shelters S-788BR 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.

O projeto do shelter RF COM S-788BR é baseado na norma militar MIL-PRF-44408C.

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;
- Isolação térmica, otimizando a eficiência do sistema de climatização;
- Alta resistência a intempéries;
- Compatibilidade com veículos militares;
- Pode ser ocupado por até 3 operadores (tipicamente)

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 acústica, isolamento térmica 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) ou no semirreboque HMT-2000.

A porta de acesso possui 3 dobradiças de alumínio, mecanismo de fechamento tipo "3-point roller" e borracha de silicone ao longo de seu perímetro, garantindo a perfeita vedação do shelter. Na opção com blindagem EMI, utiliza-se também uma gaxeta condutora.

Opcionalmente o shelter pode ser construído com: Escotilha no teto e escada tipo "fold step" para acesso ao teto.

Integração:

O Shelter S-788BR 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), radar móvel, estação de solo para Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), suporte médico, produção gráfica e edição de vídeo para operações especiais, operações topográficas, transporte de munições etc.

A RF COM constrói e integra cada Shelter S-788BR de acordo com as necessidades e especificações da aplicação, podendo incluir: Painéis externos para conexões ou equipamento, grupo gerador, compartimentos isolados para gerador ou armazenagem, climatização, filtros CBRN, racks, bancadas, mastros telescópicos, suportes e conectores externos para antenas etc.

Consulte-nos sobre sua aplicação.