

Shelter S-280BR



ESTE PROJETO CONTA COM
O APOIO DA FINEP:



Modelo	39097	
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 3", cap. 6500kg por olhal	
Olhais de Movimentação	4 de 3", cap. 6500kg por olhal	
Coef Global Transf Calor	W/m ² K	1,7
Normas referência	MIL-S-55286 e ASTM E 1975	
Peso (Tara)	kg	540
Carga útil	kg	3315
Peso bruto	kg	3855
Dimensões (CxLxA)	mm	3610x2175x2071
Código	39097	

Descrição:

O Shelter Tático Móvel S-280BR foi desenvolvido especialmente para abrigar equipamento eletrônico e de telecomunicações, sendo facilmente adaptável às necessidades específicas de cada aplicação.

Os Shelters S-280BR podem ser utilizados em operações fixas e ser facilmente transportados por ar, mar ou terra (rodoviário ou ferroviário), utilizando por exemplo, helicópteros, cargueiros Lockheed C-130 e EMBRAER KC-390.

O projeto do shelter RF COM S-280BR é baseado nas normas militares MIL-S-55286 e ASTM E 1975.

Veículo de Transporte:

- Caminhão 5 Ton
- Semirreboque HMT-4000

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 4 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 acústico, isolamento térmico e baixo peso.

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, amarração e movimentação.

A porta de acesso possui 4 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, escada tipo "fold step" e "skids" para movimentação.

Todos os perfis e componentes mecânicos são fabricados de acordo com as normas militares, podendo ser fornecidos como partes sobressalentes para shelters S-280C/G importados.

Integração:

O Shelter S-280BR 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), estação VOR/DME, treinamento, sala de reunião, suporte médico, escritório de gerenciamento de crise, produção gráfica e edição de vídeo para operações especiais, operações topográficas, transporte de munições, etc.

A RF COM constrói e integra cada Shelter S-280BR 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.