



CONFIGURACIÓN MEDEVAC HD-21

PROPÓSITO

Normalización de la configuración MEDEVAC del HD-21.

ÓRGANO ORIGINADOR

Sección de Logística UMAER.

ENTRADA EN VIGOR

A su recepción.

ÍNDICE

1.	ESTRUCTURAS DE CARGA Y SOPORTE.....	3
2.	SERVICIOS (ELECTRICIDAD Y GASES MEDICINALES).....	4
3.	CAMILLA ADVANCED LIFE SUPPORT LITTER.....	6
4.	MATERIAL NECESARIO PARA LA CONFIGURACIÓN.....	6



MINISTERIO
DE DEFENSA

UMAER
PO 70-07
20/05/2022



EJÉRCITO DEL AIRE

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO

1. ESTRUCTURAS DE CARGA Y SOPORTE

Las estructuras de carga estarán conformadas por el sistema de fijación de camillas establecido en el manual AS332MK1. La configuración solo permite la colocación de la camilla ALSL en los soportes intermedios del lado derecho de la aeronave llevando las sujeciones del puño izquierdo superior por detrás del cierre del puño y las del lado derecho superior en la barra del chasis superior (figura 1). En las posiciones traseras se mantiene en los puños.

Los equipos médicos en el lado izquierdo se conectan a la corriente de la aeronave a través de las tomas en el mismo lateral.

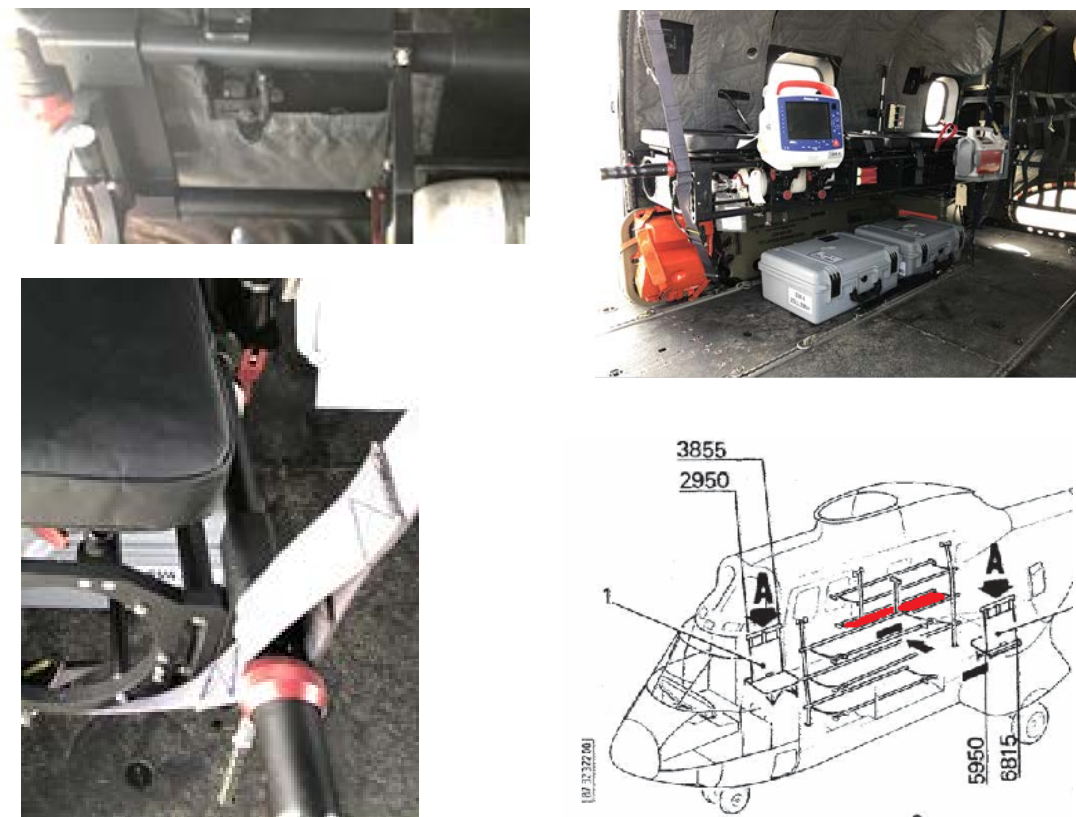


Fig 1.Capacidad máxima APPS máximo gross weight 1500kg.

Todos los materiales o sistemas roller se fijarán con anillas de carga, certificadas y carracas a los seatracks de la aeronave (figura 2).

<p>Fitting P/N FT024402</p> <p>Varilla de la argolla: 8 mm</p> <p>Carga de rotura: 2727 kg</p> <p>Longitud total: 101 mm</p> <p>Anchura max: 24 mm</p>		<p>Cargo Strap CGU-1/B</p> <p>Hook Kinedyne FE7900-1</p> <p>Kynedine 31000</p>	
--	---	--	---

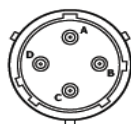
Fig 2.Sistemas de carga.

2. SERVICIOS (ELECTRICIDAD Y GASES MEDICINALES)

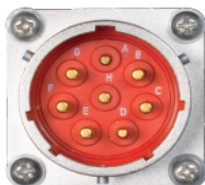
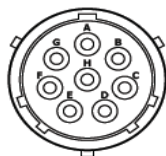
Los servicios eléctricos serán provistos por la aeronave por la tomas de 27v DC 120w siempre a través del convertidor-estabilizador definido en este anexo. Se deberá solicitar permiso para conexión al supervisor de carga y al Comandante de la aeronave para su conexión. El operador manipulará las conexiones conforme al manual observando las medidas de seguridad y teniendo en todo momento el panel de control a la vista.

NOTA IMPORTANTE: Siempre se debe observar la polaridad en la conexión. Todo el cableado de conexión entre la aeronave y el convertidor debe estar marcado y certificado.

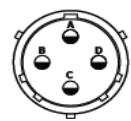
AC INPUT	
Pin	Function
A	Line
B	Neutral
C	No Connect
D	Ground



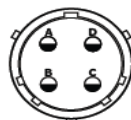
DC INPUT	
Pin	Function
G, F, E	+V _{IN}
B, C, D	V _{IN} Return
A, H	No Connect



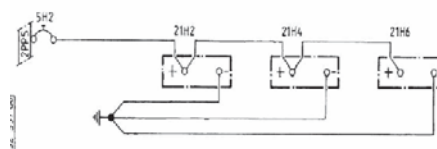
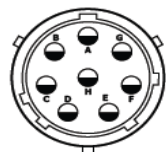
AC OUTPUT	
Pin	Function
A	Line
B	Neutral
C	No Connect
D	Ground



DC1 OUTPUT	
Pin	Function
C, D	+V _{OUT}
A, B	V _{OUT} Return

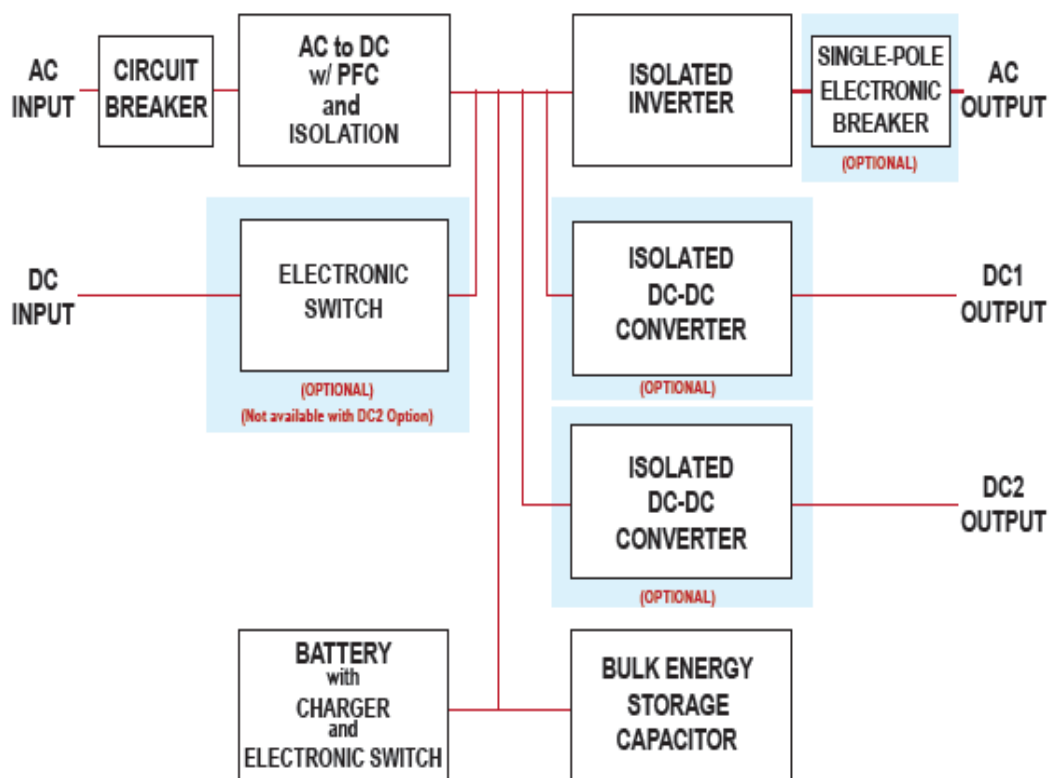


DC2 OUTPUT	
Pin	Function
G, F, E	+V _{OUT}
B, C, D	V _{OUT} Return
A, H	No Connect



2.1. INVERSOR DE CORRIENTE UPS

El sistema de inversión de corriente lo proporciona el sistema SYNQOR UPS 1500-S-1U que permite convertir y filtrar la corriente de la aeronave para proporcionar una salida de 230v en AC conforme al esquema eléctrico (figura 3).



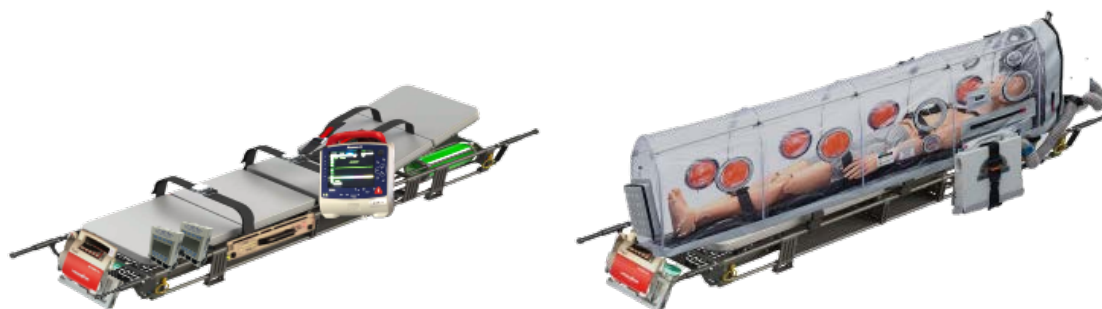
El inversor se encuentra alojado en la camilla dando servicio a todos los dispositivos médicos sin excepción. Siempre se llevará una batería de reserva.

2.2 GASES MEDICINALES

Todos los gases medicinales irán alojados en el compartimento dedicado de la Camilla ALS tal y como marca el manual del operador en botellas homologadas.

3. CAMILLA ADVANCED LIFE SUPPORT LITTER

Todo paciente crítico se transportará en camilla ALSL. Las camillas estarán preconfiguradas con los anclajes específicos de cada equipo de electromedicina conforme al manual del operador. En caso de implementarse cámara de aislamiento se fijara a la camilla con los anclajes de la cámara, nunca con los cinturones de la camilla. El compresor será fijado al suelo de la aeronave con los anclajes descritos en este anexo.



4. MATERIAL NECESARIO PARA LA CONFIGURACIÓN

Nombre	Manual Operador Ficha Técnica	PN
UPS 1500-S-1U SYNQOR	UPS 1500-S-1U	
Advanced Life Support Litter ALSL FERNO AVIATION	ALSL	
Trulink wireless intercommunication systems	TRULINK	
NATO Stretcher 4210-105L STOLLENWERK	NATO LITTER	
PROPAQ MD ZOLL Multiparametric Monitor	Propaq MD ZOLL	
Alaris MEDSYSTEM III Infusion Pump (3 channels)	Alaris Medystem III	
Ventilador EMV+731M ZOLL	Ventilador EMV+731 M ZOLL	
Aspirador de secreciones Accuvac-Pro WEINMANN MEDICAL TECHNOLOGY	Accuvac Pro Atmos Medizin Technik	



TEMPUS PRO Multiparametric Monitor	TEMPUS pro Manual	00- 1007- R(C/C: RDT)
HAMILTON T-1 Ventilator	Hamilton T1	16100 5
BOYGUARD 121 TWINS Infusion device CME CareFusion	BodyGuar d121 TWINS	999- 900ES
Unidad de Hipotermia Inspiration Health Care	Alphacore 5 Patient Warming System	IHC- 1000
QiF-01-Warrior heater	QiF 01Warrior	QPOR T1100
Pulsioxímetro Portátil Massimo	Radical 7	
Ecógrafo V-SCAN General Electric	VSAN TM	GM00 0100/ H4556 1BP
Cama de aislamiento ISOARK N36-6		
Roller almacenamiento NAR RESCUE		

Base Aérea de Torrejón, a 4 de agosto de 2022

LA TENIENTE CORONEL JEFE DE LA UMAER

_ Pilar Salvador Sánchez _