

9.13 Suplemento del Manual de Vuelo – Uso de Barquillas, Quemadores y Botellas Raven-Aerostar con envolturas Ultramagic.

9.13.1 Información General.

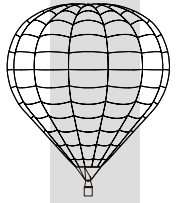
Este suplemento se ha publicado para cubrir acciones adicionales que deben ser tomadas para utilizar con seguridad y eficiencia las barquillas, quemadores y botellas Raven - Aerostar con las envolturas Ultramagic.

9.13.2 Limitaciones

9.13.2.6 Carga

La máxima carga de Despegue está limitada para ciertas barquillas según se indica en la tabla siguiente. Esta figura no se debe exceder ni tampoco el límite determinado con el uso de la Tabla de Carga del Manual de Vuelo en la sección 5.2, la que sea menor.

Volumen de envoltura (m3)	Tipo de Barquilla	Masa Máxima De despegue (Kg)
900	ELS & ELSS	363
1600	ELS & ELSS	522
1600	RWS	500
1850	ELS&ELSS	522
1850	RWS	560
1850	CW , CW-AFX & RWS	636
2200	ELS & ELSS	545
2200	RWSW, RWSW-AFX, CW, CW-AFX & RWS	652
2550	ELS & ELSS	545
2550	RWSW, RWSW-AFX, CW, CW-AFX, CWS & RWS	750
3000	RWSW, RWSW-AFX, CW, CW-AFX, CWS & RWS	818
3400 - 3700	CWS & RWS	909
3400 - 3700	RB5 & RB6	1011
3700 - 5100	CWS	909
3700 - 5100	RB5	1045
3700 - 5100	RB6	1136
3700 - 5100	RB8	1204
6000	RB6	1272
6000	RB8	1568
7000	RB6, RB8, TWX & NC5	1516
5100-7000	RB12	1564



9.13.2.15 Equipo de otros fabricantes.

Los quemadores y barquillas construidos por Raven – Aerostar que pueden ser utilizados en combinación con las envolturas Ultramagic, están listadas en la sección 9.13.8

9.13.3 Procedimientos de Emergencia

9.13.3.2 Fallo de llama piloto

Asegurarse de que las válvulas del quemador y de la botella están abiertas e intentar reencender la llama piloto con el mechero.

Si después de dos o tres intentos, la llama piloto no se ha reencendido, proceder de la siguiente manera. If after two to three attempts the pilot light cannot be re-lit then carry out the following procedure.

Abrir la válvula control para permitir un flujo lento de combustible e inmediatamente encender para proveer de una llama piloto temporal.

Aterrizar tan pronto como sea posible.

Si no arranca de ninguna manera, preparase para un aterrizaje de emergencia. Ver sección 3.7 Aterrizaje de Emergencia.

9.13.4 Procedimientos normales

9.13.4.5.4 Union de las envolturas a los equipos Raven - Aerostar .

Ver figura 1. para union de envolturas con equipos de 2 puntos de unión.

Ver figura 2. para union de envolturas con equipos de 4 puntos de unión.

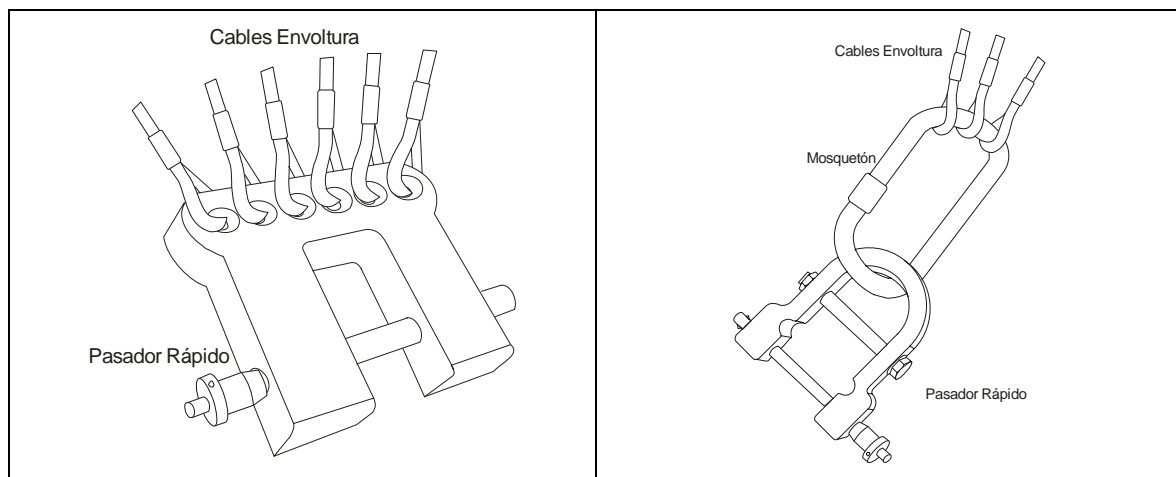


Figure 1

Figure 2

9.13.5 Carga

Sin cambio.

9.13.6 Descripción del Globo y Sistemas

Referirse al Manual de Vuelo Raven - Aerostar aplicable

9.13.7 Mantenimiento, Manejo y cuidado del globo

Añadir.

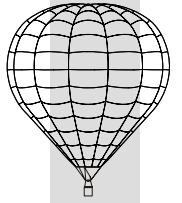
Referirse a los Manuales de Vuelo y Mantenimiento Raven - Aerostar aplicables

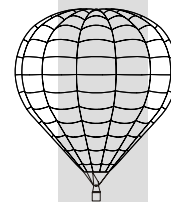
9.13.8 Equipo de otros fabricantes.**9.13.8.3**

Añadir lo siguiente.

BARQUILLAS, QUEMADORES y BOTELLAS
RAVEN - AEROSTAR

Medida (cm)	Barquilla	Tipo	Peso en Vacío (Kg)	Rango de envolturas UM
102 X 80		ELS	40	65-90
121 X 80		ELSS	54	65-90
122 X 107		RWS, RWSW & RWSX- AFX	60	77-105
145 X 119		CW & CW- AFX	95	65-140
168 X 119		CWS	101	90 - 170
173 X 119		RB5	132	130 - 170
178 X 127		RB6	148	130 - 250
193 x 127		TWX	148	130 - 250
231 X 127		RB8	179	160 - 250
230 x 160		NC5	175	160 - 250
246 x 141		RB12	193	180 - 250





RAVEN - AEROSTAR
BASKETS BURNERS and CYLINDERS

Burner Type		Weight (Kg)	UM Envelope size range
Aurora S	Single	11	31 - 90
HPIII S	Single	12	65 - 105
HPIII D	Dual	21	65 - 170
HPIII T	Triple	30	160 - 170
HP6D/HP5D	Double	21	56 - 250
HP6S/HP5S	Single	12	56 - 105
HP6E/HP5E	Double	22	56 - 250
HP6T	Triple	30	160 - 250

Cylinder Type	Full weight (KG)	Fuel capacity (US gallons at 85% fill)	Basket range
15 gallons stainless steel (V-15)	50.5	15	Refer to applicable Aerostar - Raven Flight Manual
18 gallons stainless steel (V-18)	57.5	18	Refer to applicable Aerostar - Raven Flight Manual
20 gallons stainless steel (H-20)	63.0	20	Refer to applicable Aerostar - Raven Flight Manual
23.5gallons stainless steel (V-23)	74.0	23.5	Refer to applicable Aerostar - Raven Flight Manual
25 gallons stainless steel (H-25)	79.3	25	Refer to applicable Aerostar - Raven Flight Manual

**S
1
3
E
Q
U
I
P
O
S
R
A
V
E
N
-
A
E
R
O
S
T
A
R**