

REPUBLIQUE FRANCAISE

DIRECTION GENERALE
DE L'AVIATION CIVILE

Edition du GSAC
Organisme délégué

AEROC-CLUB CLAUDE MONTGOLFIER	
COURRIER ARRIVEE	
N° D'OPERE	DATE
174	23.1.95

FICHE N° 177

RAVEN EUROPE
S 55A S 71 A
FS 57 A S 49 A
RX 7 S 40 A
FRX 65 RXS 8
RX 6 RX 9
S 50 A S 77 A
S 60 A
S 66 A
S 52 A
RX 8
FS 83A

Edition n° 8
Décembre 1994
Nombre de pages : 5

FICHE DE NAVIGABILITE ASSOCIEE
AU CERTIFICAT DE NAVIGABILITE DE TYPE N° 177

BALLON LIBRE A AIR CHAUD

Marque : RAVEN EUROPE

Type : S 55A S 71 A
FS 57 A S 49 A
RX 7 S 40 A
FRX 65 RXS 8
RX 6 RX 9
S 50 A S 77 A
S 60 A
S 66 A
S 52 A
RX 8
FS 83A

Détenteur du CDN de type :

Manufacture Française de Montgolfières
2, rue Anatole-France - 51430 TINQUEUX

Type S 55 A : Certificat de Type n° 177 du 11 Avril 1985
Type FS 57 A : Extension délivrée le 30 Juillet 1985
Type S 50 A, S 60 A : Extension délivrée le 11 Décembre 1985
Type RX 6, FRX 65, RX 7 : Extension délivrée le 11 Décembre 1985
Type S 66 A : Extension délivrée le 16 Février 1987
Type S 52 A : Extension délivrée le 6 Octobre 1988
Type RX 8 : Extension délivrée le 15 Juin 1990
Type FS 83 A : Extension délivrée le 29 Août 1990
Type S 71 A, S 49 A : Extension délivrée le 30 Mai 1991
Type S 40 A : Extension délivrée le 25 Juin 1993
Type RXS 8 : Extension délivrée le 5 Novembre 1993
Type RX 9 : Extension délivrée le 31 Mai 1994
Type S 77 A : Extension délivrée le 25 Novembre 1994

1 - BASE DE CERTIFICATION

Règlement CTG 015 A - Edition du 3 Mars 1980.

1.1. - Masse et volume

Masse maximale autorisée :

(se détermine en fonction de la température ambiante et de l'altitude choisie du vol).

Elle ne doit en aucun cas dépasser :

TYPE	VOLUME m ³	MASSE MAX. kg
S 40 A	890	363
S 49 A	1530	500
S 50 A	1600	480
S 52 A	1840	560
S 55 A	2190	651
FS 57 A	2600	749
S 60 A	3000	900
S 66 A	4000	1135
S 71 A	4950	1202
S 77 A	6000	1566
FS 83 A	7500	1516
RX 6	1600	480
FRX 65	1880	560
RX 7	2200	672
RX 8	2550	750
RXS 8	3000	908
RX 9	3600	908

4 - DESCRIPTION

4.1. - Enveloppe

TYPE	S 40 A	S 49 A	S 50 A	S 52 A	S 55 A	FS 57 A	S 60 A	S 66 A	S 77 A	S 71 A	FS 83 A	RX 6	FRX 65	RX 7	RX 8	RXS 8	RX 9
Diamètre de la soupape			610		800		829	904				653	653	653			
RIP TOP																	
PARACHUTE	551	551	627	627	660	660						660	660	660	660		
GRAND PARACHUTE					803	833	833										
SPRING TOP	551		660	660	698	698	698	952			1127	698	698	698	698		
GRAND SPRING TOP					848	879	879										
PARARIP TOP								952		952	1127						
Diamètre ouverture soupape																	
RIP TOP			546		724		752	820			980	589	589	589	589		
PARACHUTE	458	458	546	546	590	590						589	589	589	589		
GRAND PARACHUTE					724		752					589	589	589	589		
SPRING TOP	458		546	546	590	590	590	820			980	589	589	589	589		
GRAND SPRING TOP					724		752										
PARARIP TOP								820		820	980						
Diamètre ouverture inférieure	280	362	370	373	366	367	367	498	580	498	589	366	366	366	367	370	430
Hauteur avec jupe	1150	1524	1585	1676	1737	1828	1920	2103	2470	2286	2624	1585	1690	1737	1828	1890	2040
Diamètre équateur	1260	1494	1524	1585	1676	1737	1828	2012	2350	2164	2529	1524	1640	1676	1737	1800	1500

- toutes les dimensions en cm

4.2. - Nacelle

Nacelle de type	CW	RW	RWS	CWS	TW	TWX	ELS	RB 6	RB 8	NC 5
Hauteur mini en cm	104	98	101	104	119	119	96	119	119	110
Largeur en cm	106	107	102	119	122	127	89	131	131	160
Longueur en cm	145	100	127	168	178	193	109	178	231	230

Compatibilité des nacelles.

L'installation de nacelle RWS sur les ballons types S 49 A, S 50 A, S 52 A, FRX 65, RX 6, RX 7, RXS 8, RX 9, S 55 A, FS 57 A et S 60 A est autorisée.

La nacelle type " ELS " est adaptable sur les ballons de type S 49 A, S 50 A, S 52 A, RX 6, FRX 65, RX 7, RX 8, S 55 A, FS 57 A, S 40 A.

La nacelle type " TWX " est adaptable sur les ballons de type S 66 A, S 71 A, FS 83 A.

La nacelle type " RB 6 " est adaptable sur les ballons de type S 66 A, S 71 A, S 77 A, FS 83 A, RX 9.

La nacelle type " RB 8 " est adaptable sur les ballons de type S 71 A, S 77 A, FS 83 A.

La nacelle type " NC 5 " est adaptable sur les ballons de type S 71 A, S 77 A, FS 83 A.

5- UTILISATION

Voir Manuel de vol approuvé .

6- NUMEROS DE SERIES

Précédé de E, numéro en suivant à partir de 001.

Nacelles : type de la nacelle et numéro à partir de 001.

Brûleurs : type de brûleur et numéro à partir de 001.

* . * . * . *