



# Section 8

Version 1\_6

Supplément 7 – Base Ultramagic

Approbation EASA

EASA APPROVAL 10081322

## A propos de ce document

Ce supplément doit être présent avec le manuel de vol à la section VIII options et suppléments. Les informations contenues dans ce document complètent ou en cas de conflit remplacent les informations du Manuel de vol.

Toutes informations de limitation, procédures et données de performances non contenues dans ce document sont présent dans le manuel de vol.

Les composants listés dans ces suppléments ont été individuellement approuvé par la certification de type EASA.BA.014

## Compatibilités

Les éléments suivants sont compatibles avec les enveloppes Chaize selon le tableau suivant.

### ➤ Nacelles serie CS, JZ, JZX, DC

Des limitations de poids sont imposées pour les nacelles Ultramagic. (Les valeurs sont données en Kg)

	1600	1800	2000	2200	2500	3000	3400 /3500	3700	4000	4500	5000	5500
CT-01*	527	536	515	540								
CT-02**	549	638	650	756	768	777	794	794				
CT-03**	549	584	559	589	593	602	619	619				
C-0	399		385									
C-1	549	638	650	756	878	1032	1173	1235				
C-2	549	638	650	756	878							
C-3		638		756	878	1032	1173	1365	1436			
C-4				756	878	1032	1173	1365	1436	1569		
C-5 (L)							1173	1365	1436	1569	1 745	1 745
C-6							1173	1321	1333	1346	1368	1368
C-7							1173	1365	1311	1569	1607	1607
C-8 (L)											1754	1754
C-9											1754	1754
C-10		638		756	878	1032	1173	1365	1227	1240		
CV-08***						1032	1173	1205	1436	1569	1672	1672

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

Supplément 7 – Base Ultramagic

## ➤ Nacelle serie SW

Des limitations de poids sont imposées pour les nacelles Ultramagic. (Les valeurs sont données en Kg)

Basket Category	SW6000	SW10000	SW11000	SW12000
C-5	2024			
C-7				
C-8	2064			
C-9				
C-11				
C-12		3450	3450	3860

## ➤ Note

\* Les nacelle CT-01 sont approuvée uniquement avec les bruleurs MK-21 single et BMK-008 single

\*\* Les nacelle CT-02 et CT-03 sont approuvées uniquement avec les bruleurs MK21 single et double, BMK-008-single et double et MK32 double

\*\*\* Les nacelles CV-08 sont compatible uniquement avec les bruleurs : MK10 double et triple, MK-21 double et triple, BMK-008 double, BMK-050 Double et triple, MK-32 double et triples

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

## Supplément 7 – Base Ultramagic

### ➤ Bruleurs

	< 2000m3	2000m3- 2200m3	2200m3- 3000m3	3000m3- 3600m3	3600m3 4500m3	5000m3 5500m3
<b>MK2 / MK2 –Super</b>						
Single	X	X	X	---	---	---
Double	X	X	X	X	X	X
Triple	---	---	---	---	X	X
Quad	---	---	---	---	---	---
<b>MK10</b>						
Single	X	X	X	---	---	---
Double	X	X	X	X	X	X
Triple	---	---	---	---	X	X
Quad	---	---	---	---	---	---
<b>MK21</b>						
Single	X	X	X	---	---	
Double	X	X	X	X	X	X
Triple	---	---	---	---	X	X
Quad	---	---	---	---	---	---
<b>BMK-008 PowerPlus</b>						
Single	X	X	X	X	---	---
Double	X	X	X	X	X	X
<b>BMK-50 PowerPlus Maxi</b>						
Double	X	X	X	X	X	X
Triple	---	---	---	---	X	X
Quad	---	---	---	---	---	---

	1600m3 <2000m3	2000m3- 2200m3	2200m3- 3000m3	3000m3- 3600m3	3600m3 4000m3	5000m3 5500m3
<b>MK32</b>						
Double	X	X	X	X	X	X
Triple	---	---	---	--	X	X
Quad	---	---	---	---	---	---

Burner	SW6000	SW10000	SW11000	SW12000
MK32 triple	X	---	---	---
MK21 triple	X	---	---	---
MK21 quadruple	---	X	X	X

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

Supplément 7 – Base Ultramagic

## ➤ Cylindres

Ultramagic	4100-U4-27 (worthington)
	M20/M-20D
	M-30/M-30D
	M-40/M-40D
	T-25

Les nacelle CT-01 CT-0é et CT-03 sont approuvées pour supportés des cylindres à l'extérieur de la nacelle dans les configurations suivantes : voir le supplément 39 issue 4 du manuel de vol Ultramagic ou la dernière version approuvée.

2 Worthington, 2 M-20 ou M-20D, 2 M30 ou M30D, 4 Worthington, 4 M-20 ou M-20D, 4 M30 ou M30D, 2 Worthington et 2 M-20 ou M-20D, 2 Worthington et 2 M30 ou M30D, et 2 M-20 ou M-20D et 2 M30 ou M30D

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

## Supplément 7 – Base Ultramagic

### Limitations

#### ➤ Passagers par nacelle

Dans tous les cas se référer au manuel de vol Ultramagic et aux suppléments pour les limitations d'utilisation et de masse et d'emport de passagers.

Le tableau suivant présente les limitations à titre indicatif du nombre de passager maximal par nacelle (équipage compris). Dans tous les cas il ne faut jamais dépasser les limitations de poids.

Dans les nacelles avec un compartiment pour le pilote et les cylindres il est possible de transporter un passager coté dans le compartiment pilote si la place est suffisante. Si des cylindres de taille différente sont utilisé, le cas le plus conservatif doit être considéré.

Lorsqu'un nombre impair de passagers doit être distribué dans un nombre pair de compartiment, le choix de répartition peut être fait par le pilote en fonction du poids des passagers. Dans le doute réduire le nombre de passager.

		M-20 / Worthington					M-30					M-40				
		2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
C-0	O	1					1									
C-2	O	3	2	2	1		2	2	1	1		2	2	1	1	
C-1	O	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	3	2	2	1	1
C-3	O	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	2	2
C-10	O	5	5	4	4	4	5	5	4	3	3	5	4	4	3	3
C-4	O	6	6	5	5	5	6	5	5	4	4	6	5	5	4	4
C-6	O	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
	S	6(2)	6(2)	6(1)	6(1)	6	6(2)	6(1)	6(1)	6	6	6(2)	6(1)	6	6	5
C-7	O	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	S	6(4)	6(3)	6(3)	6(3)	6(2)	6(4)	6(3)	6(3)	6(2)	6(1)	6(3)	6(3)	6(2)	6(2)	6(1)
	D,ST	6(2)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(2)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)
C-5	D,ST	8(3)	8(2)	8(2)	8(2)	8(1)	8(3)	8(2)	8(2)	8(1)	8(1)	8(3)	8(2)	8(1)	8(1)	8(1)
	DT	8(3)	8(2)	8(2)	8(2)	8(1)	8(3)	8(2)	8(2)	8(1)	8(1)	8(3)	8(2)	8(1)	8(1)	8(1)
C-5L	D,ST	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)	10(1)
	DT	8(2)	8(2)	8(2)	8(1)	8(1)	8(2)	8(2)	8(1)	8(1)	8(1)	8(2)	8(2)	8(1)	8(1)	8(1)
C-8	D,ST	10(2)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(1)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(1)
	DT	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)
C-8L	D,ST	10(2)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(1)	10(2)	10(2)	10(1)	10(1)	10(1)
	DT	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)	12(1)
C-9	D,ST	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)
	DT	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)	12(2)	12(2)	12(2)	12(1)	12(1)
C-11	DT	16(3)	16(3)	16(3)	16(2)	16(2)	16(3)	16(3)	16(3)	16(2)	16(1)	16(3)	16(3)	16(2)	16(1)	16(1)
C-12	DT		24(4)	24(3)	24(3)	24(3)		24(4)	24(3)	24(3)	24(2)		24(4)	24(2)	24(1)	24(1)

#### ➤ Limitation MK-32

L'altitude maximale avec le MK32 est de 18000ft avec une configuration sans oxygene.

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

Supplément 7 – Base Ultramagic

## ➤ Compatibilité des cadres de charge.

Load frame Type	1600-3000	3000 3600	3600 6000	7000 F24	7000 F28 12000
55-77cm x 55-77xcm 4 points d'attaches Carré	X				
55-90 x 55x90cm 4 points d'attaches Carré	X	X			
75- 90cm x 75-150cm 4 points d'attaches Carré ou rectangulaire		X	X		
85-130cmx 85x150cm 4 points d'attaches Rectangulaire			X	X	
90-135cm x 100-180cm 8 points d'attaches Rectangulaire Point d'attache centraux entre 80cm et 120cm				X	X
120-140x180-210 8 points d'attaches Rectangulaires Point d'attache centraux entre 80cm et 120cm					X

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000



# Section 8

Version 1\_6

Supplément 7 – Base Ultramagic

## Description des éléments

---

➤ **Bruleur**

Se référer au manuel de vol Ultramagic

➤ **Nacelle**

Se référer au manuel de vol Ultramagic

➤ **Maintenance**

Se référer au manuel de vol et de maintenance Ultramagic

## Procédures d'urgence

---

Aucun changement, Se référer au manuel de vol section III

## Procédures Normales

---

Aucun changement, Se référer au manuel de vol section IV

Date	27/08/2020
Approbation	BCM
Evolution	1_1 rajout du CS5000 F24
Evolution	1_2 rajout du MK32
Evolution	1_3 Rajout du CS5500 F24
Evolution	1_4 Corrections suite à 'ajout du JZ45F24 et du CS2500F24
Evolution	1_5 ajout de la série SW
Evolution	1_6 ajout compatibilité SW6000