

2 boulevard Martial Valin
75015 PARIS
France

SERVICE BULLETIN

SB N°: 740-25-010 Rev 1

TITLE: Blocage du libérateur de RSE par la drisse de déclenchement 120cm
Droque release system blocking due to 120cm activation bridle

Subject: Interdiction de vol de la Drisse 120cm avec Jonc P/N 304626-0
No-fly statement of 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0

Edition <i>Edition</i>	Date <i>Date</i>	Description <i>Descriptions</i>
Version Originale ORIGINAL ISSUE	03/07/2023	/
Rev 1	25/07/2023	§C.DESCRPTION / DESCRIPTION Complément d'informations pour le SMM 740-2 420 <i>Extra informations for MMS 740-2 420</i> §2.A <i>Correction numéro de téléphone Para 64</i> <i>Mistake correction for phone number Para 64</i>

1. PLANNING INFORMATION

A. EFFECTIVITÉ / EFFECTIVITY

(1) EQUIPEMENTS CONCERNÉS / EQUIPMENT CONCERNED

Sac-harnais Safran Electronics & Defense (Parachutes de France, Aératur, Zodiac Aerospace) de tout type (liste ci-dessous).

Harness Container Safran Electronics & Defense (Parachutes de France, Aératur, Zodiac Aerospace) of all type (list below).

Drisse 120 cm avec Jonc P/N 304626-0 montée sur les sac-harnais ci-dessous :

120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0 fitted on the following harness-containers

Nota : in the hole document "Bridle" means "Halyard" :

Classe	Type	Nom commercial / Commercial name
Sac-Harnais 740-1	740-1	ATOM TANDEM, LEGEND T
Sac-Harnais 740-1a	740-1a	ATOM 740-1a
Sac-Harnais 740-2	740-2	SMM 420
Sac-Harnais 740-2 350	740-2 350	SMM 350

(2) APPLICABILITÉ / APPLICABILITY

Ce bulletin service s'applique à l'ensemble des équipements listés ci-dessus.

This service bulletin applies to all equipment listed above.

B. Raison / Reason

Au cours d'un saut en tandem la drisse déclenchement tubulaire 120cm avec jonc P/N 304626-0 est venue obstruer le gros anneau de la sangle RSE et ainsi empêcher la cinématique du trois anneaux de la sangle RSE.

L'actionnement de chacune des 2 commandes d'ouverture (CDO) n'a pas permis la libération du RSE.

Le pilote tandem a mis en œuvre une procédure de secours qui s'est déroulée de façon nominale sans aucun incident à signaler. Néanmoins Safran Electronics & Defense considère que l'ouverture de la voilure secours avec le RSE en trainée en un risque qu'il est nécessaire de réduire.

During a tandem jump the tubular activation 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0 came to block the drogue bridel big ring. Thus the drogue bridel three ring kinematic has been prevented.

The actuation of each of the 2 drogue release handles (CDO) did not allow the release of the drogue bridle

Tandem master Realized his cut-away procedure which took place nominally without any incident to report. Nevertheless, Safran Electronics & Defense considers that opening the reserve parachute with the drogue in drag is a risk that must be reduced.




L'analyse de Safran Electronics & Defense est que la souplesse du matériau de la drisse tubulaire 120 cm P/N 304626-0 ainsi que son dimensionnement sont deux facteurs associés qui rendent ce cas de figure possible. La rigidité et le dimensionnement de la Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0, également en service, empêche cette occurrence de se produire.

Safran Electronics & Defense's analysis is that the flexibility of the material of the 120 cm tubular main bridle with plastic cable P/N 304626-0 and its sizing are two associated factors that make this scenario possible. The stiffness and sizing of the 108cm Lined Bridle P/N 304871-0, also in service, prevents this occurrence from occurring.

C. DESCRIPTION / DESCRIPTION

Safran Electronics & Defense a décidé d'interdire l'utilisation des drisses 120 cm avec jonc P/N 304626-0.

Safran Electronics & Defense has decided the no-fly statement of 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0

	
<p>Dans le cas où le P/N serait difficile à lire sur l'étiquette, cette drisse est reconnaissable par les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La longueur est de 120cm ± 1,5cm (démontée) - La largeur de la drisse est 16mm ± 1,6mm - Un double pointillé central parcourt toute la longueur de la drisse sur une des 2 faces 	<p><i>In the event that the P/N is difficult to read on the label, this bridle is recognizable by the following elements:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Total length is 120cm ± 1,5cm (Disassembled)</i> - <i>the width of the bridle is 16mm ±1,6mm</i> - <i>A central double dotted line runs the entire length of the bridle on one of the 2 sides</i>

Avant la prochaine utilisation des sac-harnais listés au paragraphe A (1), remplacer la drisse P/N 304626-0 par une Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0.

La drisse P/N 304626-0 et son sac de déploiement peuvent également être remplacés par un POD BT80 avec Drisse (*intégrée*) P/N 304984-0.

Pour le sac harnais 740-2, SMM 420 , conformément au CMM 25-63-99 Manuel –Ed 16, l'utilisation de la drisse 305148-0 Drisse de déclenchement avec jonc n'est pas impactée par ce BS et peut être utilisée à la place de la Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0.

Before the next use of Harness-Containers listed in paragraph A (1), replace the bridle P/N 304626-0 by a bridle 108 cm P/N 304871-0.

Bridle P/N 304626-0 and its deployment bag can also be replaced by a BT80 deployment bag with bridle (integrated) P/N 304984-0.

For harness container 740-2 MMS 420, according with manual CMM 25-63-99 ed 16, opening bridle with cable 305148-0 is not impacted by this BS and should be use instead of bridle 108 cm P/N 304871-0.

D. CONFORMITÉ / COMPLIANCE

-L'Application de ce Service Bulletin est / Application of this Service Bulletin is:

X	OBLIGATOIRE - Le Bulletin Service doit être appliqué MANDATORY - <i>Service Bulletin must be accomplished</i>
	RECOMMANDE - L'application du Bulletin Service est recommandé afin de prévenir une perturbation opérationnelle importante RECOMMENDED - <i>Service Bulletin recommended to be accomplished to prevent significant operational disruptions</i>
	SOUHAITABLE - L'application du Bulletin Service est souhaitable pour introduire des améliorations DESIRABLE - <i>Service Bulletin to introduce improvements</i>
	OPTIONNEL - L'application du Bulletin Service est optionnel pour commodité ou option OPTIONAL - <i>Service Bulletin for convenience or option</i>

E. APPROBATION / APPROVAL

Ce bulletin service est rédigé sous la responsabilité de Safran Electronics & Defense.

La Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 ou le POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0 sont deux éléments en service depuis plusieurs années sur les parachutes listés au §1.A.(1). Ce bulletin service supprime la possibilité d'utiliser, en alternative, la drisse 120cm avec jonc P/N 304626-0.

This service bulletin is written under the responsibility of Safran Electronics & Defense.

The 108 cm Lined Bridle P/N 304871-0 or the BT80 Deployment bag with bridle P/N 304984-0 are two elements in service for several years on the parachutes listed in §1.A.(1). This service bulletin removes the possibility of using, as an alternative, 120 cm main bridle with plastic cables P/N 304626-0.

F. PUBLICATION AFFECTEES / PUBLICATIONS AFFECTED

CMM des parachutes listés 1.A.(1)

CMM of parachutes listed in paragraph 1.A.(1)

G. MAIN D'OEUVRE / MANPOWER

Le remplacement de la sangle de déclenchement peut être réalisée par une personne titulaire :

- D'une qualification de moniteur/pilote « Tandem »
- D'une qualification de plieur de parachute de secours

The replacement of the release bridle can be carried out by :

- Qualified Tandem master
- Qualified master rigger

H. INTERCHANGEABILITÉ / INTERCHANGEABILITY OF PARTS

La Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 ou le POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0 sont deux éléments interchangeable avec la drisse 120cm avec jonc P/N 304626-0.

The 108 cm Lined Bridle P/N 304871-0 or the BT80 Deployment Bag with Bridle P/N 304984-0 are two interchangeable elements with the 120cm halyard with plastic cables P/N 304626-0.

2. INFORMATION SUR LES EQUIPEMENTS / MATERIAL INFORMATION

A. PRIX ET DISPONIBILITE DES PIECES / MATERIAL - PRICE AND AVAILABILITY

Les drisses de remplacement sont procurables auprès des distributeurs suivants :

- TechniPara - tel : 06.70.04.04.00
- Parachute Proshop - tel : 01.41.48.26.52
- Para 64 - tel : **06.23.64.07.86**

L'intégralité des frais d'acquisition des drisses de remplacement sont à la charge du propriétaire/exploitant du matériel.

Replacement bridles are available from the following distributors:

- *TechniPara - tel: +33 670 040 400*
- *Parachute Proshop - tel: +33 141 482 652*
- *Para 64 - tel: **+33 623 640 786***

All the costs of acquiring replacement bridle are at the charge of the owner/operator of the equipment.

B. SUPPORT INDUSTRIEL / INDUSTRY SUPPORT
INFORMATION
N/A

3. INSTRUCTION DE REALISATION /

ACCOMPLISHMENT INSTRUCTIONS

A. GENERAL

Non concerné / Not Concerned

B. PREPARATION

Matériels nécessaires / Necessary materials :

Aucun / None

C. PROCEDURE

Identifier le modèle de drisse montée sur la ligne d'extraction du parachute principale.

Si présence d'une drisse 120 cm avec jonc P/N 304626-0, démonter là.

- *Si remplacement par une Drisse Doublée 108 cm P/N 304871-0 remontez cette dernière conformément au CMM du matériel concerné.*
- *Si remplacement par un POD BT80 avec Drisse P/N 304984-0, démontez également le POD en place sur la voile principale et remplacez l'ensemble conformément au CMM du matériel concerné.*

Identify the model of bridle mounted on the main parachute extraction line.

If there is a 120 cm Bridle with plastic cables P/N 304626-0, remove it

- *If replaced by a 108 cm Lined Halyard P/N 304871-0, refit the latter in accordance with the CMM of the equipment concerned.*

- *If replacing with a BT80 Deployment Bag with Bridle P/N 304984-0, also disassemble the Deployment Bag in place on the main canopy and replace the assembly in accordance with the CMM of the equipment concerned.*

D. RE-IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT /

RE-IDENTIFICATION OF THE EQUIPMENT

Non concerné / Not Concerned

E. TEST

Non concerné / Not Concerned

F. CLOSE-UP

Non concerné / Not Concerned