



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr

COMMISSION SÉCURITÉ CIRCULAIRE DE SÉCURITÉ N° 175

Réf.: 09/1642

Date: 23 octobre 2009

Emetteur: F.F.P

Objet: Défaillance de fonctionnement

Matériels concernés: Sectionneurs Vigil fabriqués en décembre 2007 par la société AAD

Texte: La commission sécurité a été alertée d'un incident grave de fonctionnement d'un déclencheur de sécurité Vigil 2, heureusement sans conséquences.

Lors d'une procédure de secours effectuée à basse hauteur avec mise en œuvre manuelle du secours par l'utilisateur, la guillotine pyrotechnique n'a pas été activée et la bouclette de fermeture n'a pas été sectionnée.

L'examen du matériel a fait apparaître :

- une odeur typique de poudre,
- la séparation du sectionneur à sa jonction avec le câble.



L'analyse de l'incident par le constructeur AAD, a fait apparaître que cette anomalie vient d'un défaut de sertissage.



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr

En cas de défaillance du sectionneur, **la protection par le déclencheur n'étant plus assurée**, par mesure de précaution, la commission sécurité :

- **Demande :**
 - o aux écoles agréées, pour leurs matériels, de procéder aux actions ci-dessous **AVANT le prochain saut.**
 - o aux propriétaires de parachute tandem de procéder aux actions ci-dessous **AVANT le prochain saut.**
- **RECOMMANDE TRES FORTEMENT aux utilisateurs privés** de ne pas attendre le prochain pliage périodique et de procéder immédiatement au changement de sectionneur si nécessaire
- **A DEFAUT**, demande aux utilisateurs privés **d'appliquer strictement** le Bulletin de service de AAD.



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr



AAD sa/nv

Bld A.Reyers, 193

1030 Brussels – Belgium – Europe

+32 2 732 65 52 – Fax : +32 2 736 06 27

www.vigil.aero - info@vigil.aero

Bulletin de Service

Date d'émission: 10 Octobre 2009

Bulletin Numéro: PSB-5

Sujet: Sectionneur Vigil de type 3

Statut: Consultatif

Identification:

Vigil AAD, Tous les sectionneurs produits en Décembre 2007

Part Number: 9582006

Date de fabrication : **12 - 07 - 2 (mois/année/lot)**

Voir image.

Origine

Après activation du sectionneur, le corps du sectionneur se sépare de sa base.
Cela s'est passé le 19 Septembre 2009 à Cerfontaine (Belgique).



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr



AAD sa/nv

Bld A.Reyers, 193

1030 Brussels – Belgium – Europe

+32 2 732 65 52 – Fax : +32 2 736 06 27

www.vigil.aero - info@vigil.aero

Bulletin de Service:

Après notification par AAD de cet incident à notre constructeur de sectionneurs, nous avons été informés que cet incident était causé par une erreur durant le sertissage final du corps du sectionneur sur sa base.

Cela a permis à la pression interne de dégager le détonateur et sa base à reculons, au lieu de pousser la guillotine en avant.

Avec ce scénario, la guillotine n'était pas en mesure de faire son travail et est restée dans sa position d'origine sans couper la bouclette de fermeture.

Ce sectionneur faisait partie d'un lot de 199 unités, produites en Décembre 2007.

Le constructeur de nos sectionneurs a assuré AAD qu'il s'agit d'un cas isolé et que cela ne s'est jamais passé avant dans les millions de sectionneurs et détonateurs qui ont été produits pour ses clients incluant la NASA et les Forces Armées US.

Nous voulons confirmer que 2 sectionneurs de ce lot ont été activés par nous, dans le but de test et ont fonctionné selon spécification. (Voir image 2).

Dans un souci de sécurité, AAD a décidé de rappeler tous les sectionneurs de ce lot et de remplacer gratuitement tous ces sectionneurs.

Cela nous permettra aussi d'examiner personnellement le lot entier avant de le renvoyer à l'usine pour une analyse détaillée, Cela nous permettra de confirmer qu'il s'agit d'un incident isolé.

Date de mise en conformité:

Suite aux assurances données par le constructeur de sectionneurs, cela peut être fait au prochain repliage du secours.



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr

Autorité :

Yann Bronnec / Edwin Bollaerts / Jo Smolders
P.R. Manager / Office Manager / Managing Director

AAD sa/nv

Bld A.Reyers, 193
1030 Brussels – Belgium – Europe
+32 2 732 65 52 – Fax : +32 2 736 06 27
www.vigil.aero - yann@vigil.aero - info@vigil.aero

Vigil USA LLC

1645 Lexington Avenue
Deland, FL 32724
+386 736 8464 – Fax : +386 736 8468
www.vigil.aero - candace@vigil.aeroL



La liste de distribution devra inclure mais n'est pas limitée à :

- Tous les propriétaires de sectionneurs Vigil avec une date de production DEC 07.
- Tous les revendeurs AAD .
- Parachute Industry Association.
- Toutes publications de parachutisme.
- Fédérations.
- Tous les Aero Clubs nationaux, Section de parachutisme.
- CIP Comité Technique .



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr



Image 1



Image 2



AAD sa/nv
Bld A.Reyers, 193
1030 Brussels – Belgium – Europe
+32 2 732 65 52 – Fax : +32 2 736 06 27
www.vigil.aero - info@vigil.aero



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr

List of Cutters with DOM: 12-07-2 (mm/yy/batch)

Quality Control Silver Hologram	Mounted on :	Quality Control Silver Hologram	Mounted on :	Quality Control Silver Hologram	Mounted on :	Quality Control Silver Hologram	Mounted on :
4860	*	4903	Vigil #7983	4956	Vigil #4999	6324	*
4861	*	4904	Vigil #7979	4959	*	6325	*
4864	*	4905	Vigil #7988	4961	Vigil #7992	6326	*
4866	Vigil #4435	4908	*	5082	Vigil #5482	6327	*
4867	Vigil #4945	4912	*	5083	Vigil #7708-	6328	*
4868	*	4913	*	5084	*	6329	*
4870	Vigil #7037	4914	*	5088	Vigil #5413	6337	*
4871	Vigil #2872	4915	*	5092	*	6338	*
4877	*	4916	*	5172	*	6339	*
4878	*	4922	*	5173	*	6750	*
4879	*	4923	*	5174	*	6760	*
4880	*	4924	*	5176	Vigil #7461	6761	*
4881	*	4926	*	5177	Vigil #2603	6763	*
4883	Vigil #2875	4927	*	5178	Vigil #6060	6810	Vigil #7318
4884	Vigil #3475	4929	*	5198	*	6811	Vigil #7707
4885	Vigil #4445	4930	*	5394	*	6832	*
4886	Vigil #1321	4931	*	5395	Vigil #4848	6834	*
4887	Vigil #6973	4932	Vigil #7519	5396	Vigil #6539	6835	*
4888	Vigil #7444	4933	Vigil #7739	5397	Vigil #7168	6836	*
4889	Vigil #7445	4935	*	5398	Vigil #7177	6837	Vigil #7526
4890	Vigil #7563	4936	Vigil #7683	5399	Vigil #6495	6849	Vigil #7546
4891	Vigil #3614	4937	*	5405	Vigil #3500	6858	Vigil #6837
4892	Vigil #2312	4938	*	5406	Vigil #7185	6861	Vigil #7356
4893	*	4939	*	5407	Vigil #7178	6866	Vigil #7676
4894	*	4940	*	5408	Vigil #7169	6867	*
4895	*	4941	*	5409	Vigil #4923	6868	*
4896	*	4942	*	5621	*	6869	Vigil #5103
4897	*	4943	*	5639	Vigil #4073	6878	Vigil #2145
4899	*	4944	Vigil #5700	5831	Vigil #4202	6879	*
4901	Vigil #7985	4949	*	5967	Vigil #5200	7025	Vigil #6978
4902	Vigil #7984	4954	Vigil #4427	6323	*	7055	*



AAD sa/nv
Bld A.Reyers, 193
1030 Brussels - Belgium - Europe
+32 2 732 65 52 - Fax : +32 2 736 06 27
www.vigil.aero - info@vigil.aero

Remark * : No infos received back from distributors or customers.

Liste des Vigil fournis avec un sectionneur 12-07-2

Quality Control Gold Hologram	Vigil Serial Number	Quality Control Gold Hologram	Vigil Serial Number
I215	7163	M277	10745
I212	7170	M278	10746
J184	7965	M279	10747
J167	8019	M281	10749
J168	8020	M282	10750
J169	8022	M283	10751
J187	8025	M284	10752
L684	9916	M285	10753
L685	9917	P613	10809
L688	9922	M446	10926
L922	10158	M462	11013
L927	10165	M473	11026
M141	10593	M474	11027
M174	10628	M489	11042
M218	10678	M604	11185
M221	10681	M629	11216
M222	10682	M737	11357
M233	10693	M767	11401
M239	10701	M783	11417
M241	10703	M956	11661
M253	10716	N020	11742
M254	10717	N050	11772
M255	10718	N061	11783
M256	10720	N084	11806
M257	10721	0973	13851
M258	10722		
M260	10724		
M261	10725		
M262	10726		
M264	10728		
M265	10729		
M267	10731		
M268	10732		
M269	10733		
M270	10734		
M271	10735		
M272	10736		
M273	10737		
M274	10739		



AAD sa/nv
Bld A.Reyers, 193
1030 Brussels - Belgium - Europe
+32 2 732 65 52 - Fax : +32 2 736 06 27
www.vigil.aero - info@vigil.aero



FEDERATION FRANÇAISE DE PARACHUTISME

62 rue de Fécamp - 75012 PARIS

Tél : 01.53.46.68.68 - Fax : 01.53.46.68.70

e-mail : ffp@ffp.asso.fr

Web : www.ffp.asso.fr

Actions

Identifier les sectionneurs Vigil fabriqués en décembre 2007 grâce à la carte d'identité fournie par AAD, en vous référant au **numéro de l'hologramme** du sectionneur et en le comparant à la liste jointe en fin du bulletin de service .

DEUX CAS :

1^{er} CAS :

- Si le sectionneur n'est pas de décembre 2007, pas de changement.
- Si le sectionneur est de décembre 2007, procéder à son changement

- Ouverture du parachute et dépose du sectionneur concerné.
- Retour de ce sectionneur chez l'industriel ou son représentant.
- Changement par un autre sectionneur de type 3
- Repliage **obligatoire** du parachute de secours si cette action n'est pas effectuée par le même plieur que précédemment. Sinon re-fermeture du conteneur secours
- Changement obligatoire de la bouclette de verrouillage
- Noter l'action sur le livret parachute.

ATTENTION : La date de fabrication du déclencheur peut être différente de celle du sectionneur si ce dernier a été changé !

2^{ème} CAS : Vous n'arrivez pas avec les documents en votre possession à identifier si le sectionneur est de décembre 2007 ou non ; ou vous avez un doute.

- Ouverture du conteneur secours
- Identification du sectionneur par lecture directe sur le corps du sectionneur et recherche de la mention **12-07-2**
 - o Si le sectionneur n'est pas de décembre 2007, pas de changement
 - o Si le sectionneur est de décembre 2007, procéder à son changement par un sectionneur de type 3

- Repliage **obligatoire** du parachute de secours si cette action n'est pas effectuée par le même plieur que précédemment. Sinon re-fermeture du conteneur secours
- Changement obligatoire de la bouclette de verrouillage
- Noter l'action sur le livret de parachute

Personnel qualifié: Plieurs

Date d'application: voir recommandations ci dessus.

Diffusion: Président F.F.P.

-D.T.N.

-Directeurs Techniques

-AAD

-Pleurs / réparateurs

-Etats Majors de l'Armée de Terre, Armée de l'Air et de la Marine

-Membres de la C.T.P.

-B.S.A.P

-C.E.V.A.P

-B.S.M.A.T Montauban

-D.T.M.P.L Orléans

-DGAC Monsieur JOUBERT

-DGA Monsieur PERRIN

-Direction des Sports Monsieur MORLET

-Paramag

-FFP Contacts