



Natural Resources Canada  
Ressources naturelles Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

CERTIFICATE NO. XP2050-A36

CERTIFICAT NO. XP2050-A36

**issued by the Chief Inspector of Explosives from the Explosives Branch (EB) on the authorization and classification of explosives**

**émis par l'inspecteur en chef des explosifs de la Direction des explosifs (DE) au sujet de l'autorisation et de la classification d'explosifs**

This certificate is issued in conformance with the provisions of the following authorities:

Ce certificat est émis en conformité selon les provisions des autorités suivantes:

1. Section 22 of the Explosives Regulations, C.R.C. C599, as amended,
2. Section 2.2(3)(a) and 4.1 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations, SOR/2001-286, as amended,
3. Part 2, Chapter 1 of the ICAO technical instructions,
4. Chapter 2.1 of the IMDG Code.

1. Section 22 de la réglementation sur les explosifs, C.R.C. C599, telle qu'amendée,
2. Section 2.2(3)(a) et 4.1 de la réglementation sur le transport des matières dangereuses, SOR/2001-286, telle qu'amendée,
3. Partie 2, Chapitre 1 des instructions techniques ICAO,
4. Chapitre 2.1 du Code IMDG.

**Declares the under listed explosives to be authorized explosives under the *Explosives Act***

**Déclare autorisés les explosifs ci-dessous selon la *Loi sur les explosifs***

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #51504 E15-4W;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #51504 E15-4W;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #51507 E15-7W;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #51507 E15-7W;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #53004 E30-4T;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #53004 E30-4T;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #53007 E30-7T;

SINGLE USE STANDARD E Motors 24 mm #53007 E30-7T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29 mm #61400 F14-PJ;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29 mm #61400 F14-PJ;



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36****CERTIFICAT NO. XP2050-A36**

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #61404 F14-4J;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #61404 F14-4J;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #61406 F14-6J;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #61406 F14-6J;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62504 F25-4W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62504 F25-4W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62506 F25-6W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62506 F25-6W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62509 F25-9W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #62509 F25-9W;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65004 F50-4T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65004 F50-4T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65006 F50-6T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65006 F50-6T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65009 F50-9T;

SINGLE USE STANDARD F Motors 29  
mm #65009 F50-9T;

SINGLE USE STANDARD E15-PW Motor  
24 mm #515PW (w/o ejection charge)

SINGLE USE STANDARD E15-PW Motor  
24 mm #515PW (w/o ejection charge)



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36**

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36**

**and with the following classification:**

Proper shipping name:

**ARTICLES, EXPLOSIVE, N.O.S.  
(Ammonium Perchlorate)**

UN number: **0351**

UN class: **1.4C**

Canadian class: **7.2.3**

Packing instructions: **P101**

Type of explosive\* : **R.1**

Potential effects\* : **PE4**

*\*Note : for your information only (based on the new draft of the plain language regulations)*

**at the request of**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
December 12, 2006

**for the explosives manufactured by**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720

**Reference documents**

1. Technical Information, May 19/94

**Intended use**

Hobby rocket motors

**Terms and Conditions**

Continuing authorization auditing or testing may be carried out every five years, or as appropriate. This is to ensure the continuous

**et selon la classification suivante:**

Désignation officielle de transport:

**OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A.  
(Perchlorate d'ammonium)**

Numéro ONU: **0351**

Classe ONU: **1.4C**

Classification canadienne: **7.2.3**

Instructions d'emballage: **P101**

Type d'explosif\* : **R.1**

Effet potentiel\* : **PE4**

*\*Note : pour votre information seulement (selon le nouveau projet de règlement en langage courant)*

**à la demande de**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
12 décembre 2006

**pour les explosifs fabriqués par**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720

**Documentation**

1. Information technique, 19 mai/94

**Utilisation prévue**

Engins pour fusées miniatures

**Modalités et conditions**

Des audits ou des essais pour autorisation continue peuvent être faits à tous les cinq ans ou tel qu'approprié. Ceci assurera la



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36**

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36**

appropriateness of the above authorized products.

conformité continue des produits autorisés ci-haut.

The explosives will be listed under the list of AeroTech Consumer Aerospace.

Ces explosifs apparaîtront sous la liste de AeroTech Consumer Aerospace.

This certificate is issued based on the technical information provided and intended use; no changes may be made to these without approval from this office.

Ce certificat est émis selon l'information technique fournie et l'usage prévu; aucune modification ne peut être apportée sans l'approbation de ce bureau.

Dr. C.G. Watson  
Chief Inspector of Explosives  
Inspecteur en chef des explosifs  
December 18, 2006/mv



Natural Resources Canada  
Ressources naturelles Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-00083101**  
Revision 1

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-00083101**  
Révision 1

**issued by the Chief Inspector of Explosives from the Explosives Branch (EB) on the authorization and classification of explosives**

**émis par l'inspecteur en chef des explosifs de la Direction des explosifs (DE) au sujet de l'autorisation et de la classification d'explosifs**

This certificate is issued in conformance with the provisions of the following authorities:

Ce certificat est émis en conformité selon les provisions des autorités suivantes:

1. Section 22 of the Explosives Regulations, C.R.C. C599, as amended,
2. Section 2.2(3)(a) and 4.1 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations, SOR/2001-286, as amended,
3. Part 2, Chapter 1 of the ICAO technical instructions,
4. Chapter 2.1 of the IMDG Code.

1. Section 22 de la réglementation sur les explosifs, C.R.C. C599, telle qu'amendée,
2. Section 2.2(3)(a) et 4.1 de la réglementation sur le transport des matières dangereuses, SOR/2001-286, telle qu'amendée,
3. Partie 2, Chapitre 1 des instructions techniques ICAO,
4. Chapitre 2.1 du Code IMDG.

**Declares the under listed explosives to be authorized explosives under the *Explosives Act***

**Déclare autorisés les explosifs ci-dessous selon la *Loi sur les explosifs***

Single Use Motor F20-7W (p/n 62007);

Single Use Motor F20-7W (p/n 62007);

Single Use Motor F23-4FJ (p/n 62304);

Single Use Motor F23-4FJ (p/n 62304);

Single Use Motor F20-4W (p/n 62004);

Single Use Motor F20-4W (p/n 62004);

Single Use Motor F23-7FJ (p/n 62307)

Single Use Motor F23-7FJ (p/n 62307)



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-00083101**  
**Revision 1**

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-00083101**  
**Révision 1**

**and with the following classification:**

Proper shipping name:  
**ARTICLES, EXPLOSIVE, N.O.S.**  
**(Ammonium Perchlorate)**

UN number: **0351**  
UN class: **1.4C**  
Canadian class: **7.2.3**  
Packing instructions: **P101**  
Type of explosive\* : **R.1**  
Potential effects\* : **PE4**

*\*Note : for your information only (based on the new draft of the plain language regulations)*

**at the request of**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
December 12, 2006

**for the explosives manufactured by**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720

**Reference documents**

1. Technical Information, September 18, 2000
2. CIE 9854

**Intended use**

Hobby rocket motors

**et selon la classification suivante:**

Désignation officielle de transport:  
**OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A.**  
**(Perchlorate d'ammonium)**

Numéro ONU: **0351**  
Classe ONU: **1.4C**  
Classification canadienne: **7.2.3**  
Instructions d'emballage: **P101**  
Type d'explosif\* : **R.1**  
Effet potentiel\* : **PE4**

*\*Note : pour votre information seulement (selon le nouveau projet de règlement en langage courant)*

**à la demande de**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
12 décembre 2006

**pour les explosifs fabriqués par**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720

**Documentation**

1. Information technique, 18 septembre 2000
2. CIE 9854

**Utilisation prévue**

Engins pour fusées miniatures



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-00083101**  
**Revision 1**

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-00083101**  
**Révision 1**

**Terms and Conditions**

Continuing authorization auditing or testing may be carried out every five years, or as appropriate. This is to ensure the continuous appropriateness of the above authorized products.

The explosives will be listed under the list of AeroTech Consumer Aerospace.

This certificate is issued based on the technical information provided and intended use; no changes may be made to these without approval from this office.

**Modalités et conditions**

Des audits ou des essais pour autorisation continue peuvent être faits à tous les cinq ans ou tel qu'approprié. Ceci assurera la conformité continue des produits autorisés ci-haut.

Ces explosifs apparaîtront sous la liste de AeroTech Consumer Aerospace.

Ce certificat est émis selon l'information technique fournie et l'usage prévu; aucune modification ne peut être apportée sans l'approbation de ce bureau.

Dr. C.G. Watson  
Chief Inspector of Explosives  
Inspecteur en chef des explosifs  
December 18, 2006/mv