



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

CERTIFICATE NO. XP2050-A36-051103003B  
Revision 3

CERTIFICAT NO. XP2050-A36-051103003B  
Révision 3

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***

RMS Reload Kits

D13-4W (p/n 41304)  
D13-7W (p/n 41307)  
D13-10W (p/n 41310)  
D24-4T (p/n 42404)  
D24-7T (p/n 42407)  
D24-10T (p/n 42410)  
D9-4W (p/n 40904)  
D9-7W (p/n 40907)  
D15-4T (p/n 41504)  
D15-7T (p/n 41507)  
E11-3J (p/n 51103)  
E18-4W (p/n 51804)  
E18-7W (p/n 51807)

RMS Reload Kits

D13-4W (p/n 41304)  
D13-7W (p/n 41307)  
D13-10W (p/n 41310)  
D24-4T (p/n 42404)  
D24-7T (p/n 42407)  
D24-10T (p/n 42410)  
D9-4W (p/n 40904)  
D9-7W (p/n 40907)  
D15-4T (p/n 41504)  
D15-7T (p/n 41507)  
E11-3J (p/n 51103)  
E18-4W (p/n 51804)  
E18-7W (p/n 51807)



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-051103003B**  
Revision 3

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-051103003B**  
Révision 3

E28-4T (p/n 52804)  
E28-7T (p/n 52807)  
F12-3J (p/n 61203)  
F12-5J (p/n 61205)  
F24-4W (p/n 62404)  
F24-7W (p/n 62407)  
F39-6T (p/n 63906)  
F39-9T (p/n 63909)  
D7-RCT (p/n 40700)  
E7-RCT (p/n 50700)  
E6-RCT (p/n 50600)  
E12-RCJ (p/n 51200)  
E16-4W (p/n 51604)  
E16-7W (p/n 51607)  
E23-5T (p/n 52305)  
E23-8T (p/n 52308)  
F22-5J (p/n 62205)  
F22-7J (p/n 62207)  
F13-RCT (p/n 91613)  
F16-RCJ (p/n 91616)  
F23-RCW-SK (p/n 91623)

Model Rocket Single-Use Motors

F21-4W (p/n 62104)  
F21-6W (p/n 62106)  
F21-8W (p/n 62108)  
F42-4T (p/n 64204)  
F42-8T (p/n 64208)  
D21-4T (p/n 42104)  
D21-7T (p/n 42107)  
F26-6FJ (p/n 62606)  
F26-9FJ (p/n 62609)

Easy Access High-Power RMS Reload Kits

F37W-M (p/n 06037M)  
F62T-M (p/n 06062M)

E28-4T (p/n 52804)  
E28-7T (p/n 52807)  
F12-3J (p/n 61203)  
F12-5J (p/n 61205)  
F24-4W (p/n 62404)  
F24-7W (p/n 62407)  
F39-6T (p/n 63906)  
F39-9T (p/n 63909)  
D7-RCT (p/n 40700)  
E7-RCT (p/n 50700)  
E6-RCT (p/n 50600)  
E12-RCJ (p/n 51200)  
E16-4W (p/n 51604)  
E16-7W (p/n 51607)  
E23-5T (p/n 52305)  
E23-8T (p/n 52308)  
F22-5J (p/n 62205)  
F22-7J (p/n 62207)  
F13-RCT (p/n 91613)  
F16-RCJ (p/n 91616)  
F23-RCW-SK (p/n 91623)

Model Rocket Single-Use Motors

F21-4W (p/n 62104)  
F21-6W (p/n 62106)  
F21-8W (p/n 62108)  
F42-4T (p/n 64204)  
F42-8T (p/n 64208)  
D21-4T (p/n 42104)  
D21-7T (p/n 42107)  
F26-6FJ (p/n 62606)  
F26-9FJ (p/n 62609)

Easy Access High-Power RMS Reload Kits

F37W-M (p/n 06037M)  
F62T-M (p/n 06062M)



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-051103003B**  
Revision 3

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-051103003B**  
Révision 3

54mm RMS-Plus Reload Delay Kits (RDKs)

RDK-21 (p/n RDK-21 PLUS)  
RDK-22 (p/n RDK-22 PLUS)  
RDK-23 (p/n RDK-23 PLUS)  
RDK-24 (p/n RDK-24 PLUS)  
RDK-25 (p/n RDK-25 PLUS)  
RDK-26 (p/n RDK-26 PLUS)  
RDK-27 (p/n RDK-27 PLUS)  
RDK-28 (p/n RDK-28 PLUS)  
RDK-29 (p/n RDK-29 PLUS)  
RDK-30 (p/n RDK-30 PLUS)  
RDK-31 (p/n RDK-31 PLUS)  
RDK-32 (p/n RDK-32 PLUS)  
RDK-33 (p/n RDK-33 PLUS)  
RDK-34 (p/n RDK-34 PLUS)  
RDK-35 (p/n RDK-35 PLUS)  
RDK-36 (p/n RDK-36 PLUS)  
RDK-37 (p/n RDK-37 PLUS)

**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)*

54mm RMS-Plus Reload Delay Kits (RDKs)

RDK-21 (p/n RDK-21 PLUS)  
RDK-22 (p/n RDK-22 PLUS)  
RDK-23 (p/n RDK-23 PLUS)  
RDK-24 (p/n RDK-24 PLUS)  
RDK-25 (p/n RDK-25 PLUS)  
RDK-26 (p/n RDK-26 PLUS)  
RDK-27 (p/n RDK-27 PLUS)  
RDK-28 (p/n RDK-28 PLUS)  
RDK-29 (p/n RDK-29 PLUS)  
RDK-30 (p/n RDK-30 PLUS)  
RDK-31 (p/n RDK-31 PLUS)  
RDK-32 (p/n RDK-32 PLUS)  
RDK-33 (p/n RDK-33 PLUS)  
RDK-34 (p/n RDK-34 PLUS)  
RDK-35 (p/n RDK-35 PLUS)  
RDK-36 (p/n RDK-36 PLUS)  
RDK-37 (p/n RDK-37 PLUS)

**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)*



Natural Resources    Ressources naturelles  
Canada                    Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-051103003B**  
Revision 3

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-051103003B**  
Révision 3

**at the request of**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
October 17, 2005

**à la demande de**

AeroTech Consumer Aerospace  
Division of RCS Rocket Motor  
Components, Inc.  
2113 W. 850 N. ST.  
Cedar City, UT 84720  
17 octobre 2005

**for the explosives manufactured by**

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

**pour les explosifs fabriqués par**

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

**Reference documents**

1. Technical Information, November 17, 2005
2. CIE 10822 to 10824, May 17, 2006

**Documentation**

1. Information technique, 17 novembre, 2005
2. CIE 10822 to 10824, 17 mai, 2006

**Intended use**

Hobby rocket motors and reloading kits for recreational and educational use

**Utilisation prévue**

Engins pour fusées miniatures et kits de rechargement à des fins récréatives et éducatives.

**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.

**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.

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.



Natural Resources Canada  
Ressources naturelles Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0G1

**CERTIFICATE NO. XP2050-A36-051103003B**  
**Revision 3**

**CERTIFICAT NO. XP2050-A36-051103003B**  
**Révision 3**

---

Dr. C.G. Watson  
Chief Inspector of Explosives  
Inspecteur en chef des explosifs  
October 19 2006/mv