



PRECAUTIONS / PRECAUCIONES / PRÉCAUTIONS

NAR SAFETY CODE / CÓDIGO DE SEGURIDAD NAR / CODE DE SÉCURITÉ N.A.R.

NO DRY GRASS OR WEEDS / NO PASTO SECO O MALEZA / PAS D'HERBE OU DE MAUVAISES HERBES SÈCHES

PRE-LAUNCH CHECK For safety, never launch a damaged rocket. Check the rocket's body, nose cone and fins. Also, check the engine mount, recovery system and launch lug(s). Repair any damage before launching the rocket.

FLYING YOUR ROCKET Choose a large field (500 ft [152 m] square) free of dry weeds and brown grass. The larger the launch area, the better your chance of recovering your rocket. Football fields and playgrounds are great. Launch only with little or no wind and good visibility. Always follow the National Association of Rocketry (NAR) SAFETY CODE.

MISFIRES TAKE THE KEY OUT OF THE CONTROLLER. WAIT ONE MINUTE BEFORE GOING NEAR THE ROCKET! Disconnect the starter clips and remove the engine. Take the plug and starter out of the engine. If the starter has burned, it worked but did not ignite the engine because it was not touching the propellant inside the engine. Put a new starter all the way inside the engine without bending it. Push the plug in place. Repeat the steps under Countdown and Launch.

REVISIÓN ANTES DEL LANZAMIENTO Por tu seguridad, nunca lances un cohete dañado. Revisa el cuerpo del cohete, el cono de la nariz y las aletas. También, revisa el soporte del motor, el sistema de recuperación y la(s) agarradera(s) de lanzamiento. Si hay algún daño, repáralo antes de lanzar el cohete.

PARA VOLAR EL COHETE Encuentra un campo grande (500 pies [152 m] cuadrados) sin maleza o pasto café. Entre más grande sea el área de lanzamiento, más grandes serán las probabilidades de que recuperes tu cohete. Los campos de fútbol y los parques son muy buenos. Lánzalo únicamente cuando haya muy poco viento o no haya viento y cuando haya buena visibilidad. Siempre sigue las instrucciones del Código de Seguridad de la Asociación Nacional de Cohetes (NAR por sus siglas en inglés).

FALLAS SACA LA LLAVE DEL CONTROLADOR. ¡ESPERA UN MINUTO ANTES DE ACERCARTE AL COHETE! Desconecta las pinzas del arranque y quita el motor. Saca el tapón de seguridad y el arranque del motor. Si el arranque se quemó, funcionó pero no encendió el motor ya que no estaba tocando el propulsor de adentro del motor. Pon otro arranque hasta adentro del motor sin doblarlo. Empujar el tapón de seguridad hasta ponerlo en su lugar. Repite los pasos indicados en Conteo Regresivo y Lanzamiento.

CONTRÔLE AVANT LANCEMENT Pour des raisons de sécurité, ne jamais lancer une fusée endommagée. Vérifier le corps, le nez conique et les ailerons de la fusée. Vérifier aussi le bâti moteur, le système de récupération et la ou les coses de lancement. Réparer tout dommage avant de lancer la fusée.

VOL DE LA FUSÉE Choisir un grand champ (152 m²) sans mauvaises herbes sèches ni herbe marron. Plus l'aire de lancement est grande, meilleures sont les chances de récupération de la fusée. Les terrains de football et terrains de jeux sont parfaits. Lancer seulement quand il y a peu ou pas de vent et une bonne visibilité. Toujours observer le CODE DE SÉCURITÉ de l'Association nationale de fuséologie (N.A.R., E.-U.).

RATÉS D'ALLUMAGE ENLEVER LA CLÉ DU CONTRÔLEUR. ATTENDRE UNE MINUTE AVANT DE S'APPROCHER DE LA FUSÉE! Déconnecter les pinces du démarreur et retirer le moteur. Retirer le bouchon et le démarreur du moteur. Si le démarreur a brûlé, il a fonctionné mais n'a pas allumé le moteur parce qu'il ne touchait pas le propergol à l'intérieur du moteur. Placer un démarreur neuf dans le moteur sans le courber. Pousser le bouchon en place. Répéter les étapes de compte à rebours et lancement.



MODEL ROCKET INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES PARA EL MODELO DE COHETE / INSTRUCTIONS POUR LES FUSÉES MINIATURES

KEEP FOR FUTURE REFERENCE • GUÁRDALAS PARA FUTURA REFERENCIA • À CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

IMPORTANT: Please record date found on decal and keep for future reference.
IMPORTANTE: Favor de escribir la fecha que aparece en la calcomanía y guardarla para futura referencia.
IMPORTANT: Prendre note de la date indiquée sur la décalcomanie et conserver pour toute référence ultérieure.

Read all instructions. Make sure you have all parts and supplies. Test fit all parts before applying glue. Sand as necessary for precision assembly. Product color and shape may vary. / Leer todas las instrucciones. Asegurarse de tener todas las partes y los materiales. Probar el ajuste de las piezas antes de poner el pegamento. Lijar lo que sea necesario para obtener un ensamblaje preciso. El color y la forma pueden variar. / Lire toutes les instructions. S'assurer de posséder toutes les pièces et accessoires. Vérifier si les pièces s'assemblent bien avant de mettre de la colle. Poncer autant que nécessaire pour assurer un assemblage précis. La couleur et la forme du produit peuvent varier.

SUPPLIES / MATERIALES / FOURNITURES

Hobby knife / NAWAJA DE PRECISION / COUTEAU DE BRICOLAGE
 Plastic cement / CEMENTO PLÁSTICO / COLLE À MATIÈRE PLASTIQUE
 Fine sandpaper / LIA FINE / PAPIER ABRASIF FIN
 Masking tape / CINTA ADHESIVA / PROTECTORA / RUBAN-CACHE

067176 Self-stick decal / Calcomanía auto-adhesiva / Décalcomanie autocollante

060411 (X5) Tube coupler / Tubo acoplador / Pièce d'accouplement tubulaire

060413 Tube coupler with launch lug / Tubo acoplador con agarradera de lanzamiento / Coupleur de tube avec cosse de lancement

031687 (X5) Body tube sections / Secciones del cuerpo del tubo / Sections de tubes du corps

060412 Launch lugs (use 2) / Agarraderas de lanzamiento (usar 2) / Cosses de lancement (en utiliser 2)

031685 Body tube / Tubo del cuerpo / Tube du corps

072630 Nose cone / Cono de la nariz / Nez conique

Not used / No se utilizará / non utilisé

060412 Front engine ring / Rondana para la parte frontal del motor / Bague avant du moteur

030331 Engine mount tube / Tubo del soporte del motor / Tube de bâti moteur

060412 Rear engine ring / Rondana para la parte trasera del motor / Bague arrière du moteur

031686 Body tube / Tubo del cuerpo / Tube du corps

035021 Engine hook / Gancho del motor / Crochet du moteur

060407 X2 Braided cord 1 Spare / Cuerda trenzada 1 Repuesto / Cordon tressé 1 Rechange

060412 (X2) Engine mount section / Sección del soporte del motor / Section du bâti moteur avec encoches

060412 Notched engine mount section / Sección del soporte del motor con muesca / Section du bâti moteur avec encoches

060412 (X3) Fins / Aletas / Ailerons

ASSEMBLE ENGINE MOUNT / ENSAMBLAJE DEL SOPORTE DEL MOTOR / ASSEMBLER LE BÂTI MOTEUR

1. LONG NOTCH / MUESCA LARGA / ENCOCHE LONGUE
SHORT NOTCH / MUESCA CORTA / ENCOCHE COURTE

2. Attach engine hook. Push front tab through slot in tube. / Sujetar el gancho del motor. Empujar la lengüeta del lado frontal a través de la ranura del tubo. / Attacher le crochet du moteur. Engager l'onglet avant dans la fente du tube.

3. IMPORTANT! THIS NOTCH GOES OVER ENGINE HOOK! / ¡IMPORTANTE! ¡ESTA MUESCA VA SOBRE EL GANCHO DEL MOTOR! / IMPORTANT! CETTE ENCOCHE VA PAR DESSUS LE CROCHET DU MOTEUR!
SLOT / RANURA / FENTE

4. Apply cement to underside of notched engine mount section and attach. / Aplicar cemento al lado de debajo de la muesca en la sección del soporte del motor y juntar. / Mettre de la colle sur le dessous de la section du bâti moteur avec encoches et attacher.

Attach the remaining sections with cement. Let dry. / Pegar las secciones restantes con cemento. Dejar secar. / Attacher les sections restantes avec de la colle. Laisser sécher.

ASSEMBLE BODY TUBE SECTIONS / ENSAMBLAR LAS SECCIONES DEL TUBO DEL CUERPO / ASSEMBLER LES SECTIONS DE TUBES DU CORPS

1. Insert tube coupler. / Meter la pieza de acoplamiento en el tubo. / Insérer une pièce d'accouplement de tubes.

2. Let dry. / Dejar secar. / Laisser sécher.

3. Apply plastic cement inside body tube. / Poner pegamento plástico en el interior del tubo del cuerpo. / Mettre de la colle à matière plastique à l'intérieur du tube du corps.

INSTALL ENGINE MOUNT / INSTALAR LOS SOPORTE PARA EL MOTOR / INSTALLER LE BÂTI MOTEURS

1. IMPORTANT! LINE UP LAUNCH LUG OPENINGS! / ¡IMPORTANTE! ¡ALINEAR LAS ABERTURAS DE LA AGARRADERA DE LANZAMIENTO! / IMPORTANT! ALIGNER LES OUVERTURES DES COSSES DE LANCEMENT!

2. HOLES PARALLEL WITH BODY TUBE / LOS HOYOS PARALELOS CON EL CUERPO DEL TUBO / TROUS PARALLÈLES AVEC LE TUBE DU CORPS

3. Apply cement. Push engine mount into rear of body tube. / Aplicar cemento. Empujar el soporte del motor en la parte trasera del cuerpo del tubo. / Mettre de la colle. Introduire le bâti moteur dans l'arrière du tube du corps.

4. Repeat for all fins. Check alignment. / Repetir en todas las otras aletas. / Répéter la procédure pour tous les ailerons.

5. Let dry. / Dejar secar. / Laisser sécher.

ASSEMBLE NOSE CONE SECTION. / ENSAMBLAR LA SECCIÓN DEL CONO DE LA NARIZ. / ASSEMBLER LA SECTION DU NEZ CONIQUE.

1. DISCARD / TIRAR / JETER

2. Braided cord. / Cuerda trenzada. / Cordon tressé.

3. DOUBLE KNOT / DOBLE NUDO / DOUBLE NŒUD

4. Braided cord. / Cuerda trenzada. / Cordon tressé.

NOTE: / NOTA: / REMARQUE:
Do not cut off eyelet. / El ojete no se debe cortar. / Ne pas couper l'œillet.

ASSEMBLE ROCKET BODY / ENSAMBLAR EL CUERPO DEL COHETE / ASSEMBLER LE CORPS DE LA FUSÉE

1. PASS CORD THROUGH SMALL HOLE. / PASAR LA CUERDA POR EL HOYO PEQUEÑO. / FAIRE PASSER LE CORDON PAR LE PETIT TROU.

2. DOUBLE KNOT / DOBLE NUDO / DOUBLE NŒUD

3. Repeat for the 4 remaining sections. Keep knots spaced at 12" (30.5/30.5 cm). / Repetir en las otras 4 secciones. Dejar 30.5 cm (12 pulgadas) entre un nudo y otro. / Répéter le procédé pour les 4 autres sections. Tenir les nœuds espacés de 30,5 cm.

ATTACTTACH REMAINING TUBE COUPLER/ ADJUNTAR TUBO ACOPLADOR RESTANTE/ ATTACHER RESTANT COUPLEUR DE TUBE

1. DOUBLE KNOT / DOBLE NUDO / DOUBLE NŒUD

2. Apply plastic cement inside lower body tube. Insert coupler. Let dry. / Poner pegamento plástico adentro del tubo del cuerpo inferior. Meter la pieza de acoplamiento. Dejar secar. / Mettre de la colle à matière plastique à l'intérieur du tube de corps inférieur. Insérer une pièce d'accouplement. Laisser sécher.

3. Push braided cord into body tube sections and connect sections. / Empujar la cuerda trenzada adentro de las secciones del tubo y conectar las secciones. / Engager le cordon tressé dans les sections de tubes du corps et raccorder les sections.

NOTE: / NOTA: / REMARQUE:
Only Estes Recovery Wadding recommended. / Se recomienda únicamente la guata de recuperación de Estes. / Le rembourrage de récupération Estes est le seul recommandé.

APPLY DECAL / PONER LA CALCOMANÍA / POSER LA DÉCALCOMANIE

DECAL / CALCOMANÍA / DÉCALCOMANIE

PREPARE ENGINE / PREPARAR EL MOTOR / PRÉPARER LE MOTEUR

1. Use 1 each. / Usar 1 de cada uno. / Utiliser 1 seul ensemble.

2. ENGINE / MOTOR / MOTEUR

3. TIP MUST TOUCH PROPELLANT! / ¡LA PUNTA DEBE TOCAR EL PROPELLANTE! / LA POINTE DOIT TOUCHER LE PROPERGOL!

4. TIP MUST TOUCH PROPELLANT! / ¡LA PUNTA DEBE TOCAR EL PROPELLANTE! / LA POINTE DOIT TOUCHER LE PROPERGOL!

5. TIP MUST TOUCH PROPELLANT! / ¡LA PUNTA DEBE TOCAR EL PROPELLANTE! / LA POINTE DOIT TOUCHER LE PROPERGOL!

6. TIP MUST TOUCH PROPELLANT! / ¡LA PUNTA DEBE TOCAR EL PROPELLANTE! / LA POINTE DOIT TOUCHER LE PROPERGOL!

WARNING: FLAMMABLE
To avoid serious injury, read instructions & NAR Safety Code included with engines. PREPARE YOUR ENGINE ONLY WHEN YOU ARE OUTSIDE AT THE LAUNCH SITE PREPARING TO LAUNCH. If you do not use your prepared engine, remove the starter before storing your engine.

ADVERTENCIA: INFLAMABLE
Para evitar lesiones graves, lee las instrucciones y los Códigos de Seguridad de la Asociación Nacional de Cohetes que se incluyen con los motores. PREPARA TU MOTOR ÚNICAMENTE YA QUE TE ENCUENTRES AFUERA PREPARANDO EL LANZAMIENTO EN EL SITIO DE LANZAMIENTO. Si no utilizas el motor ya preparado, quítale el arranque antes de guardar el motor.

AVERTISSEMENT: INFLAMMABLE
Pour éviter des blessures graves, lire les instructions et le code de sécurité N.A.R. (Association nationale de fuséologie, E.-U.) inclus avec les moteurs. PRÉPAREZ VOTRE MOTEUR UNIQUEMENT LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR, AU SITE DE LANCEMENT, PRÉPARANT LE LANCEMENT. En cas de non utilisation d'un moteur préparé, enlever le démarreur avant de ranger le moteur.