





QUINSTAR™

7241

Skill Level
Nivel de habilidad
Niveau de dextérité **3**



estesrockets.com



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



SCISSORS /
TIJERAS /
CISEAUX



PENCIL /
LÁPIZ /
CRAYON



RULER /
REGLA /
REGLE



FINE SANDPAPER /
LJA FINA /
PAPIER ABRASIF FIN



CARPENTER'S
GLUE /
PEGAMENTO DE
CARPINTERO /
COLLE À BOIS



HOBBY KNIFE /
NAVAJA DE
PRECISION /
COUTEAU DE
BRICOLAGE



MASKING TAPE /
CINTA ADHESIVA
PROTECTORA /
RUBAN-CACHE



PAINT (RED) /
PINTURA (ROJA) /
PEINTURE (ROUGE)



CLEAR COAT
(OPTIONAL) /
CAPA DE PINTURA
TRANSPARENTE
(OPCIONAL) /
COUCHE DE
PEINTURE
INCOLORE
(OPTIONNEL)



BT-20
2.75"

A 030408
Engine mount tube /
Tubo del soporte del
motor / Tube du bâti
moteur



EH-1

B 035021
Engine hook /
Gancho del motor /
Crochet de moteur



EB-20

C 030224
Engine block /
Bloqueador del
motor / Butée du
moteur



D 030168

Engine hook retainer ring /
Rondana de retención del
gancho del motor / Bague de
retenue du crochet du moteur



CR-2050

E 080425
Split centering ring /
Rondana de centrage abierta /
Anneau de centrage fendue



CR-2050

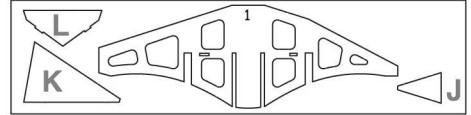
F 030164-2
Green centering ring /
Rondana de centrage verde /
Anneau de centrage vert



BT-50
2.75"

G 030623
Body tube /
Tubo del cuerpo /
Tube du corps

All Balsa
1/16"

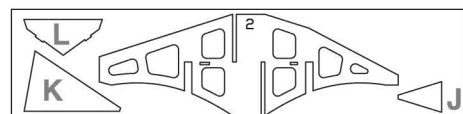


032403
Laser cut wood sheet / Hoja de madera cortada con láser /
Planchette en bois coupée au laser

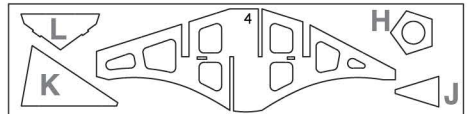


1/8" x 1.25"

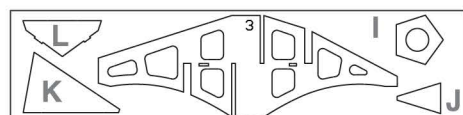
N 038175
Launch lug /
Agarradera de
lanzamiento /
Cosse de
lancement



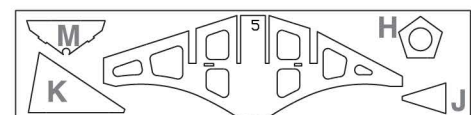
032404
Laser cut wood sheet / Hoja de madera cortada con láser /
Planchette en bois coupée au laser



032406
Laser cut wood sheet / Hoja de madera cortada con láser /
Planchette en bois coupée au laser



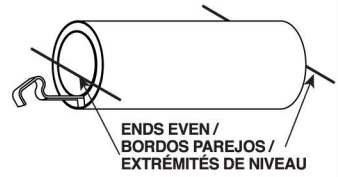
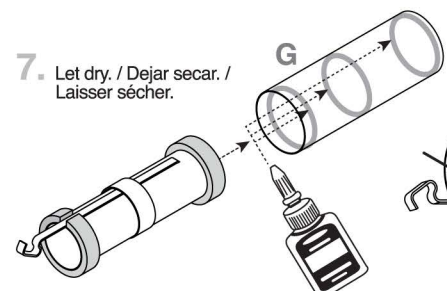
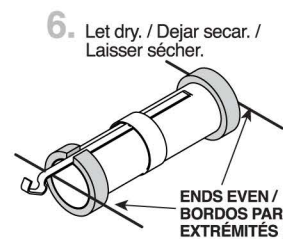
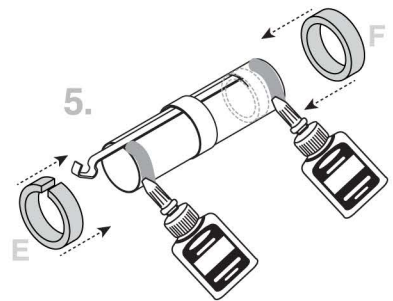
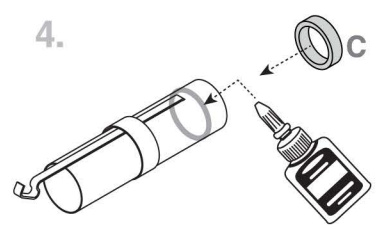
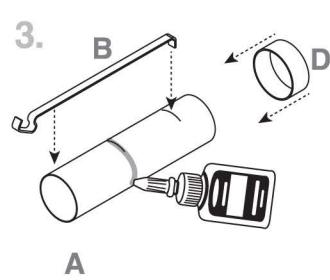
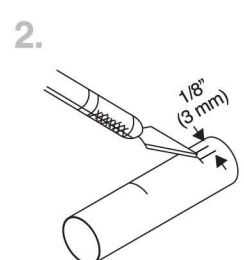
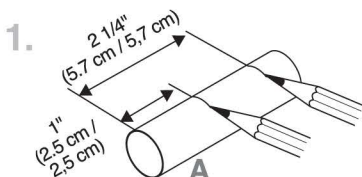
032405
Laser cut wood sheet / Hoja de madera cortada con láser /
Planchette en bois coupée au laser



032407
Laser cut wood sheet / Hoja de madera cortada con láser /
Planchette en bois coupée au laser

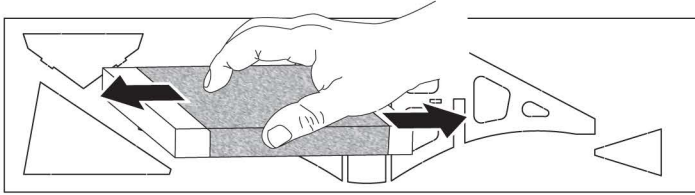
068085
Waterslide Decal
(not shown) /
Calcomanía para
meter al agua (no
ilustrada) /
Décalcomanie par
glissement à l'eau
(non représentée)

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

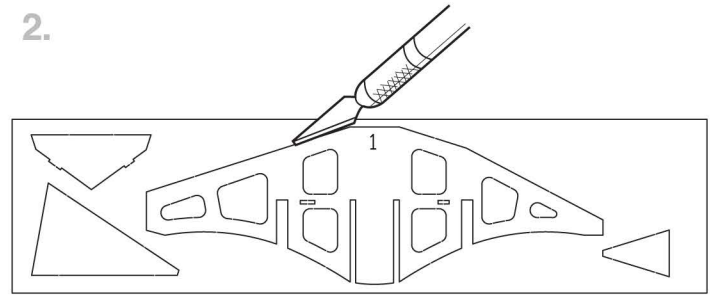


PREPARE WOOD SHEETS / PREPARAR LAS HOJAS DE MADERA / PRÉPARER LES PLANCHETTES DE BOIS

1. Sand both sides. /
Lijar ambos lados. /
Poncer les deux côtés



- 2.



ASSEMBLE MAIN BODY / ENSAMBLAR EL CUERPO PRINCIPAL / ASSEMBLER LE CORPS PRINCIPAL

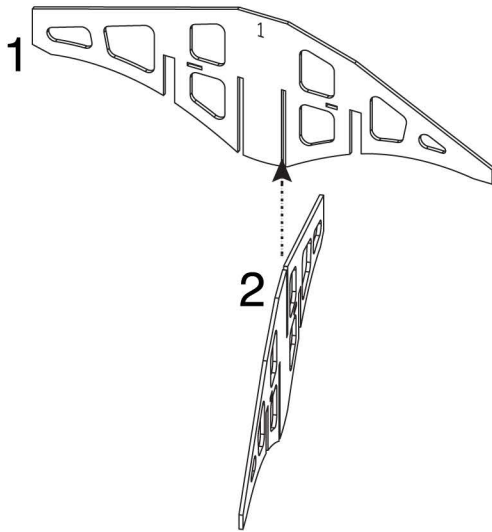
NOTE: / NOTA: / REMARQUE :

Numbers must face inward towards center of model. /
Los números deben dirigirse al interior hacia el centro del modelo. /
Les numéros doivent être dirigés vers le centre de la fusée miniature.

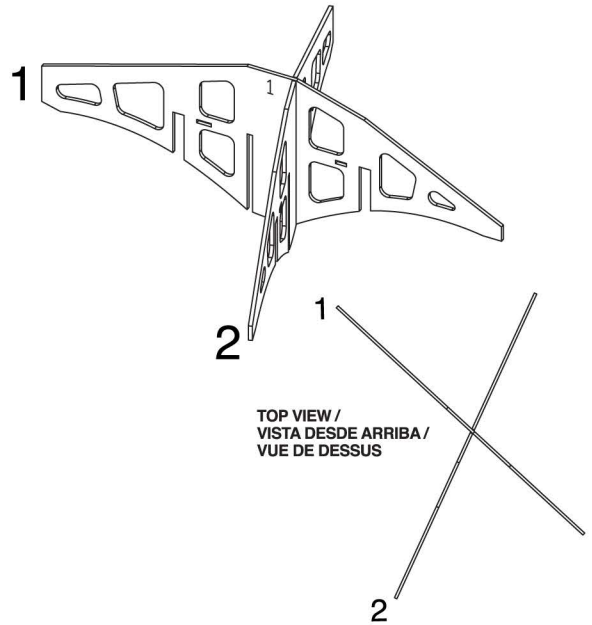
NOTE: / NOTA: / REMARQUE :

Parts are fragile. Do not force fit parts. /
Las piezas son frágiles. No meter las piezas a la fuerza. /
Les pièces sont fragiles. Ne pas forcer sur les pièces pour les mettre en places.

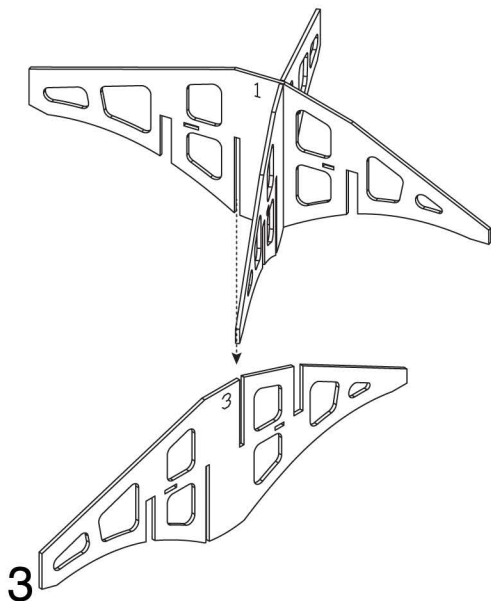
- 1.



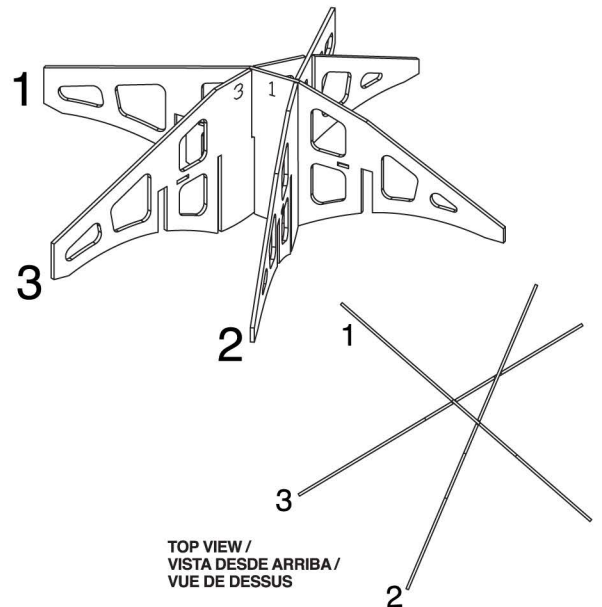
- 2.



- 3.

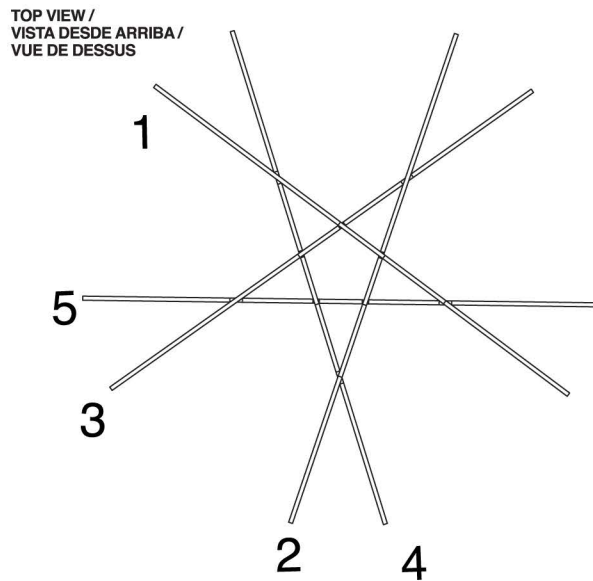
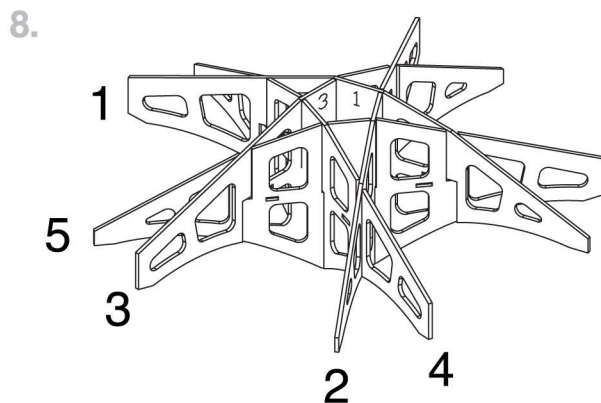
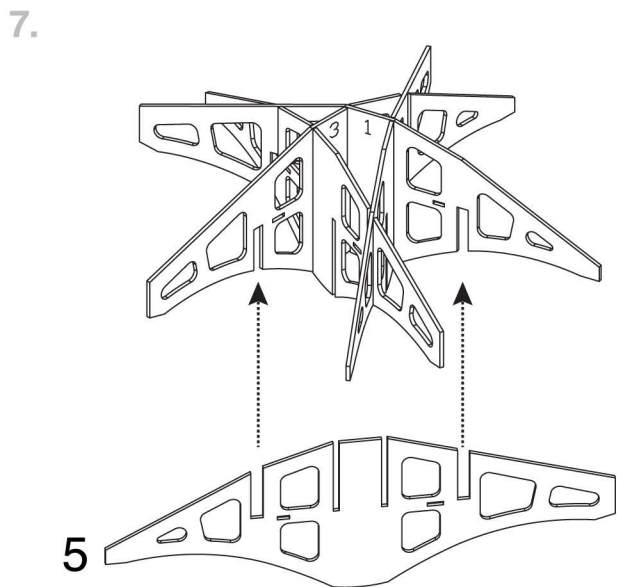
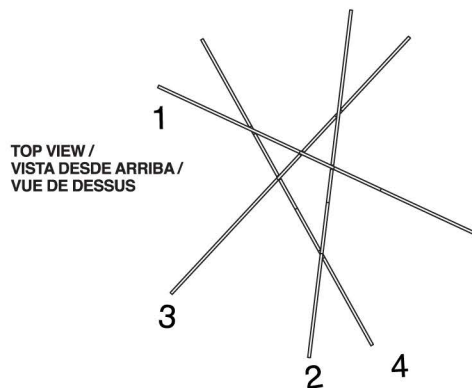
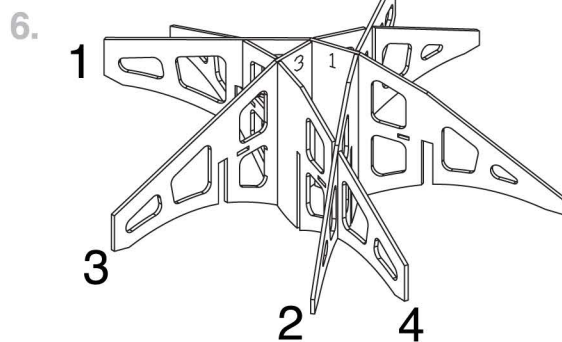
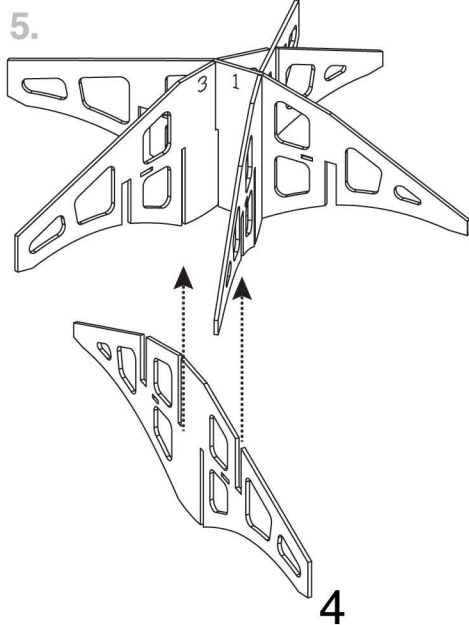


- 4.



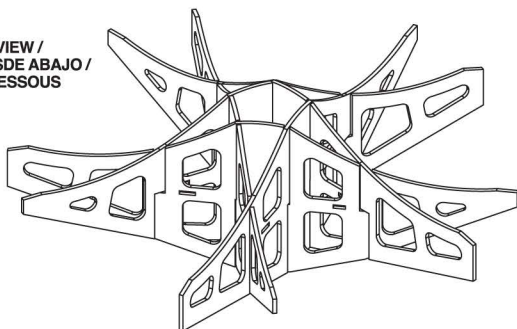
NOTE: / NOTA: / REMARQUE :

Numbers must face inward towards center of model. /
Los números deben dirigirse al interior hacia el centro del modelo. /
Les numéros doivent être dirigés vers le centre de la fusée miniature.

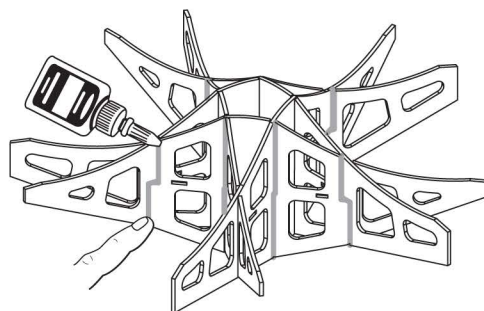


9. Flip model over. Press down on all parts until the center is even with flat surface. / Voltear el modelo. Apretar las partes hasta que el centro se encuentre parejo con la superficie plana. / Retourner la fusée miniature. Appuyer sur toutes les pièces jusqu'à ce que le centre soit de niveau avec la surface plate.

BOTTOM VIEW /
VISTA DESDE ABAJO /
VUE DE DESSOUS

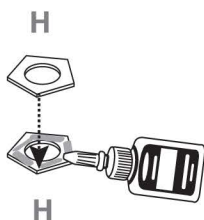


10. Apply glue fillets to both sides of all joints. Smooth with finger. Let dry. / Aplicar líneas gruesas de pegamento a ambos lados de todas las juntas. Alisar con un dedo. Dejar secar. / Mettre des filets de colle sur les deux côtés de tous les joints. Étaler avec le doigt. Laisser sécher.



ASSEMBLE CENTER PARTS / ENSAMBLAR LAS PIEZAS CENTRALES / ASSEMBLER LES PIÈCES CENTRALES

1.



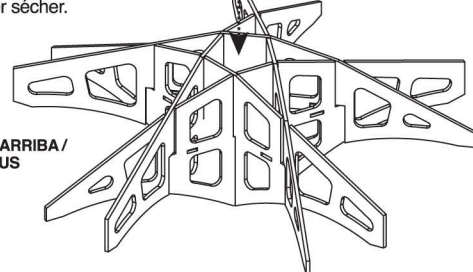
2. Let dry. / Dejar secar. / Laisser sécher.



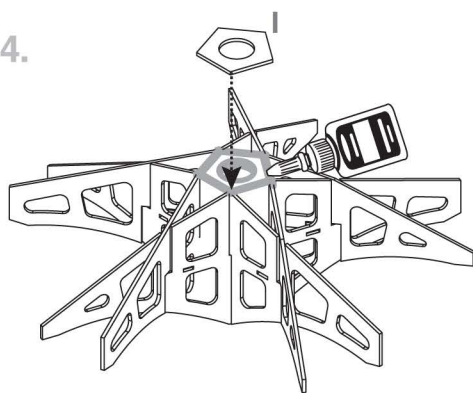
3. Insert H until edges are even with center. Let dry. / Meter H hasta que los bordos queden al mismo nivel con el centro. Dejar secar. / Insérer H jusqu'à ce que les bordos soient alignés avec le centre. Laisser sécher.



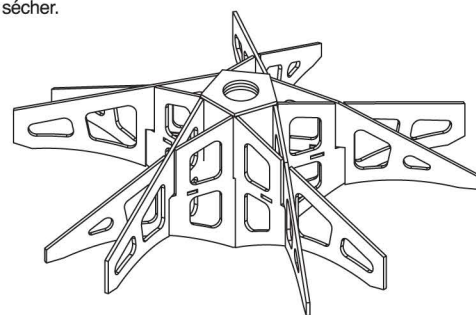
TOP VIEW /
VISTA DESDE ARRIBA /
VUE DE DESSUS



4.

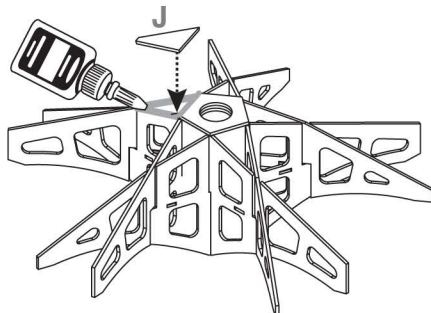


5. Let dry. / Dejar secar. / Laisser sécher.

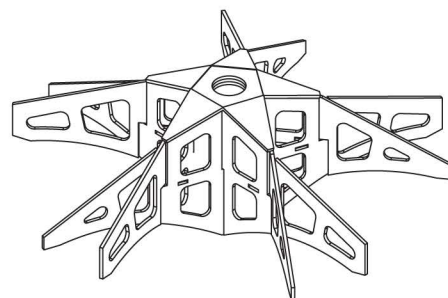


ASSEMBLE EXTERNAL PARTS / ENSAMBLAR LAS PIEZAS EXTERIORES / ASSEMBLER LES PIÈCES EXTÉRIEURES

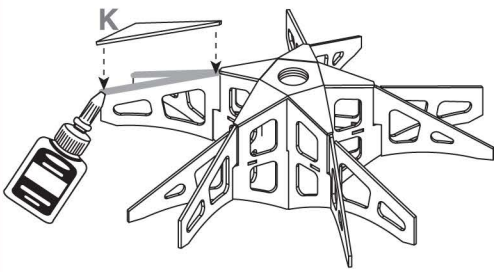
1.



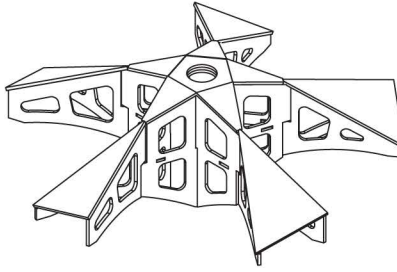
2. Repeat for remaining J. Let dry. / Repetir en la J restante. Dejar secar. / Répéter pour l'autre J. Laisser sécher.



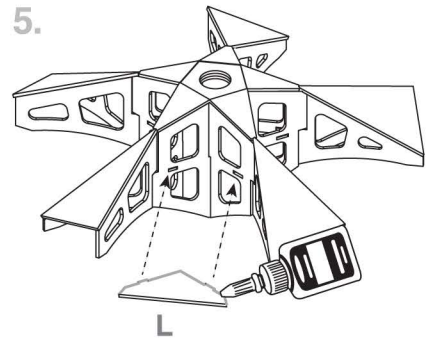
3.



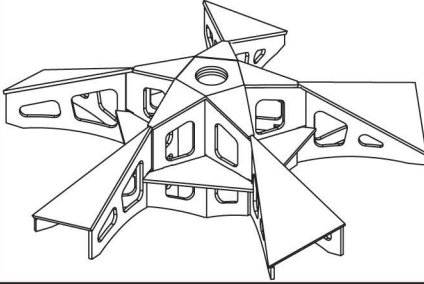
4. Repeat for remaining K. Let dry. /
 Repetir en la K restante. Dejar secar. /
 Répéter pour l'autre K. Laisser sécher.



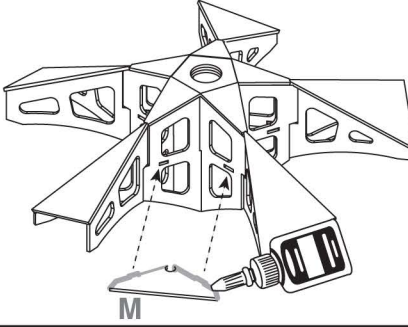
5.



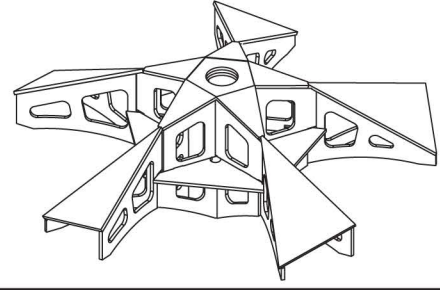
6. Repeat for remaining L. Let dry. /
 Repetir en la L restante. Dejar secar. /
 Répéter pour l'autre L. Laisser sécher.



7.

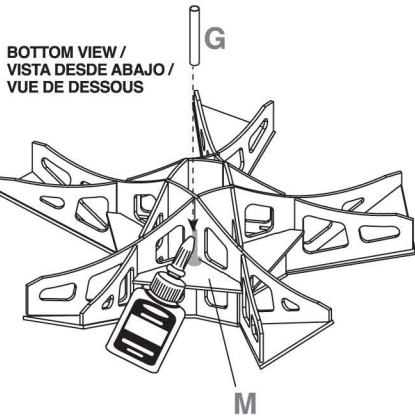


8. Let dry. / Dejar secar. /
 Laisser sécher.



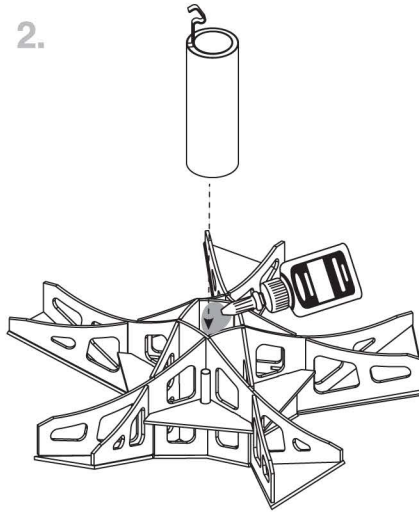
**INSTALL ENGINE MOUNT AND LAUNCH LUG / INSTALAR LA AGARRADERA DE LANZAMIENTO Y EL SOPORTE DEL MOTOR /
 INSTALLER LA COSSE DE LANCEMENT ET LE BÂTI MOTEUR**

1.

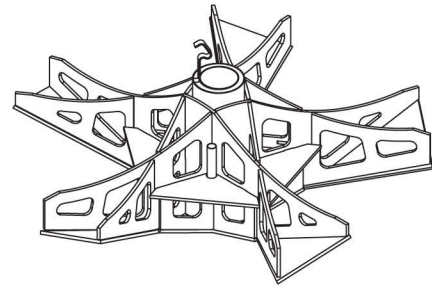


**BOTTOM VIEW /
 VISTA DESDE ABAJO /
 VUE DE DESSOUS**

2.



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



ROCKET FINISHING / TERMINADO DEL COHETE / FINITION DE LA FUSÉE

1. Spray paint rocket. Apply decals after paint is dry.
2. Cut decals from sheet, trimming close to edge.
3. One at a time, place in warm water until decal curls and begins to relax.
4. Remove and position on rocket, sliding decal away from backing material.
5. Blot with clean paper towel. Let set overnight.
6. OPTIONAL: Apply protective clear coat.



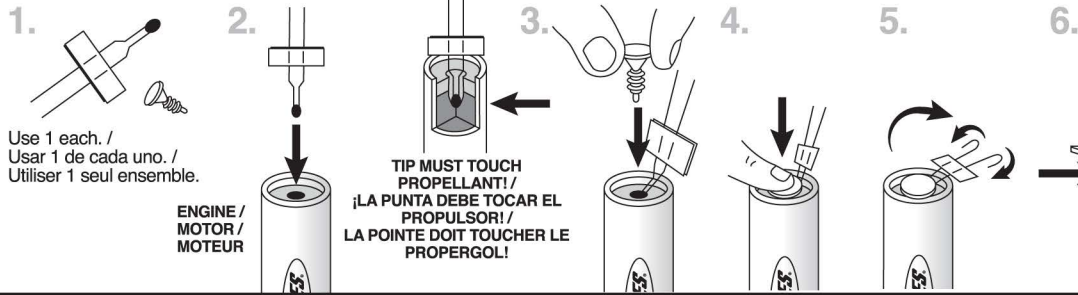
NOTE: / NOTA: / REMARQUE :

Please refer to packaging for suggested paint scheme and/or decal placement. / Te pedimos ver en el embalaje los esquemas de pintura sugeridos y/o la colocación de la calcomanía. / Voir l'emballage pour le schéma de peinture et/ou la pose des décalcomanies suggérés.

1. Pintar el cohete con pintura en aerosol. Después pintar.
2. Cortar las calcomanías de la hoja, cortar cerca del bordo.
3. Una a la vez, poner en agua tibia hasta que la calcomanía se enrosque y empiece a relajarse.
4. Sacarla y colocarla en el cohete, deslizando la calcomanía para separarla del material de respaldo.
5. Secar con una toalla de papel limpia. Dejar secar durante la noche.
6. OPCIONAL: Poner una capa de pintura protectora transparente.

1. Pulvériser la peinture sur la fusée. Peindre ensuite.
2. Découper les décalcomanies de la feuille, en coupant près du bord.
3. Une à la fois, placer les décalcomanies dans de l'eau tiède jusqu'à ce qu'elles se relèvent et commencent à se détendre.
4. Retirer la décalcomanie de la feuille et la placer sur la fusée, en faisant glisser pour l'éloigner du matériau de support.
5. Sécher avec une serviette en papier propre. Laisser sécher toute la nuit.
6. OPTIONNEL: Appliquer une couche incolore de protection.

PREPARE ENGINE / PREPARACIÓN DEL MOTOR / PRÉPARER LE MOTEUR



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

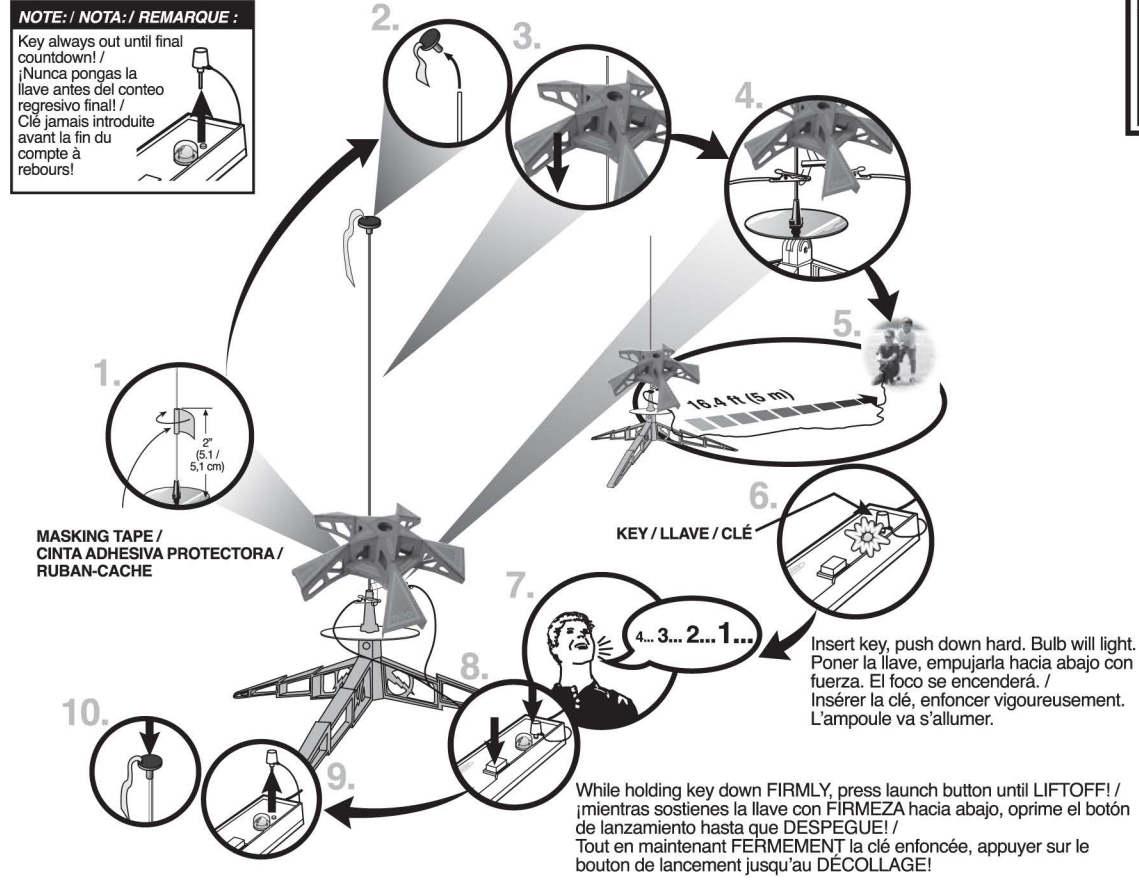
ENGINE / MOTOR / MOTEUR

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 & los Códigos de Seguridad de la Asociación Nacional de Cohetes que se incluyen con los motores. **¡PREPARA TU MOTOR ÚNICAMENTE YA QUE TE ENCUENTRAS AFUERA PREPARANDO EL LANZAMIENTO EN EL SITIO DE LANZAMIENTO!** Si no utilizas el motor ya preparado, quítale el arranque antes de guardar el motor

NOTE: / NOTA: / REMARQUE:
Key always out until final countdown! / ¡Nunca pongas la llave antes del conteo regresivo final! / Clé jamais introduite avant la fin du compte à rebours!



MASKING TAPE / CINTA ADHESIVA PROTECTORA / RUBAN-CACHE

KEY / LLAVE / CLÉ

Insert key, push down hard. Bulb will light. / Poner la llave, empujarla hacia abajo con fuerza. El foco se encenderá. / Insérer la clé, enfoncer vigouusement. L'ampoule va s'allumer.

While holding key down FIRMLY, press launch button until LIFTOFF! / ¡mientras sostienes la llave con FIRMEZA hacia abajo, oprime el botón de lanzamiento hasta que DESPEGUE! / Tout en maintenant FERMEMENT la clé enfoncée, appuyer sur le bouton de lancement jusqu'au DÉCOLLAGE!

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

- ESTES LAUNCH SUPPLIES NEEDED (Sold Separately)**
- Launch Pad
 - Launch Controller
 - Recovery Wadding
 - Starters (with engines)
 - Plugs (with engines)
 - Recommended Estes® Engines: B6-0 (first flight), C6-0

- MATERIALES DE ESTES NECESARIOS PARA EL LANZAMIENTO (Se venden por separado)**
- Plataforma de Lanzamiento
 - Controlador de Lanzamiento
 - Guata de Recuperación
 - Arranques (con motores)
 - Tapones (con motores)
 - Motores recomendados de Estes®: B6-0 (primer vuelo), C6-0

- FOURNITURES DE LANCEMENT ESTES NÉCESSAIRES (Vendues séparément)**
- Base de lancement
 - Contrôle de lancement
 - Rembourrage de récupération
 - Démarreurs (avec les moteurs)
 - Fiches (avec les moteurs)
 - Moteurs Estes® recommandés: B6-0 (premier vol), C6-0

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 o las cosses de lanzamiento. Repáralo antes de lanzar la fusée.

PARA VOLAR EL COHETE Encuentra un campo grande (500 pies [152m] 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 futbol 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 pizas 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 cosses 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 SECURITE de l'Association nationale de fuséologie (N.A.R., É.-U.).

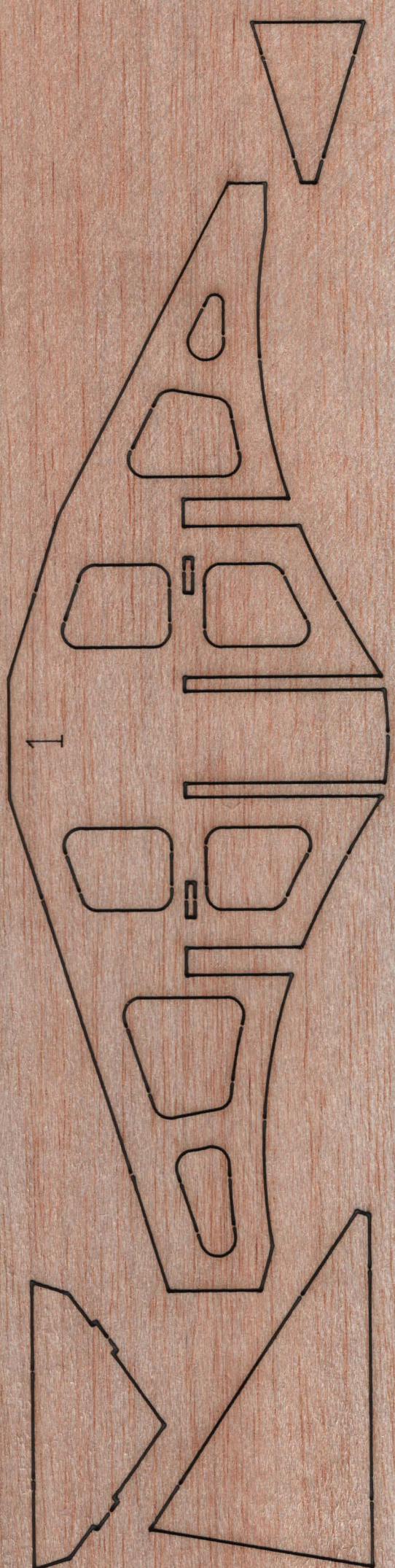
RATÉS D'ALLUMAGE ENLEVER LA CLÉ DU CONTRÔLEUR. ATTENDRE UNE MINUTE AVANT DE S'APPROCHER DE LA FUSÉE! Déconnecter les pincas du démarreur et retirer le moteur. Retirer la fiche et le démarreur du moteur. Si le démarreur a brûlé, il a fonctionné mais n'a pas allumé le moteur parce qu'il ne touchait pas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

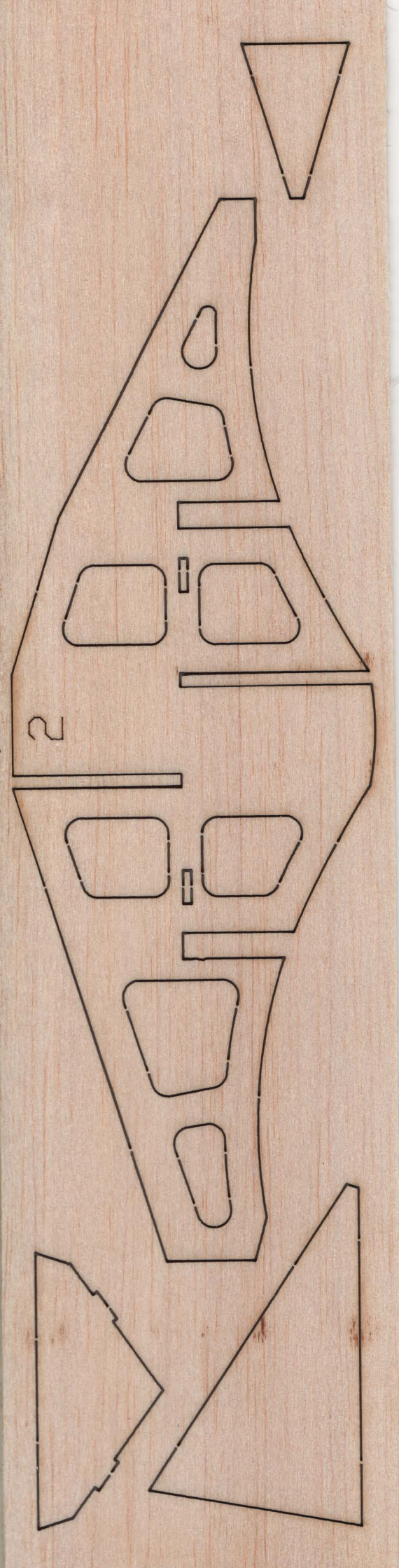
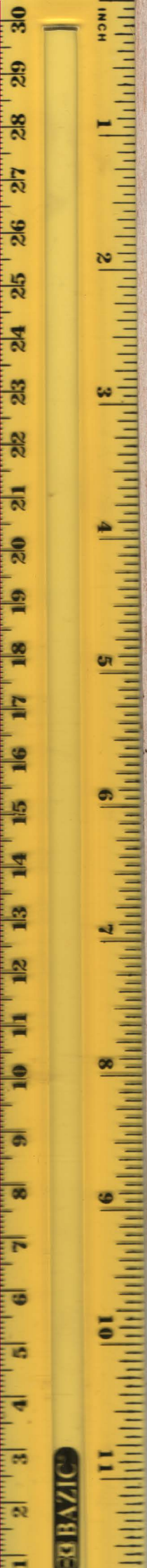


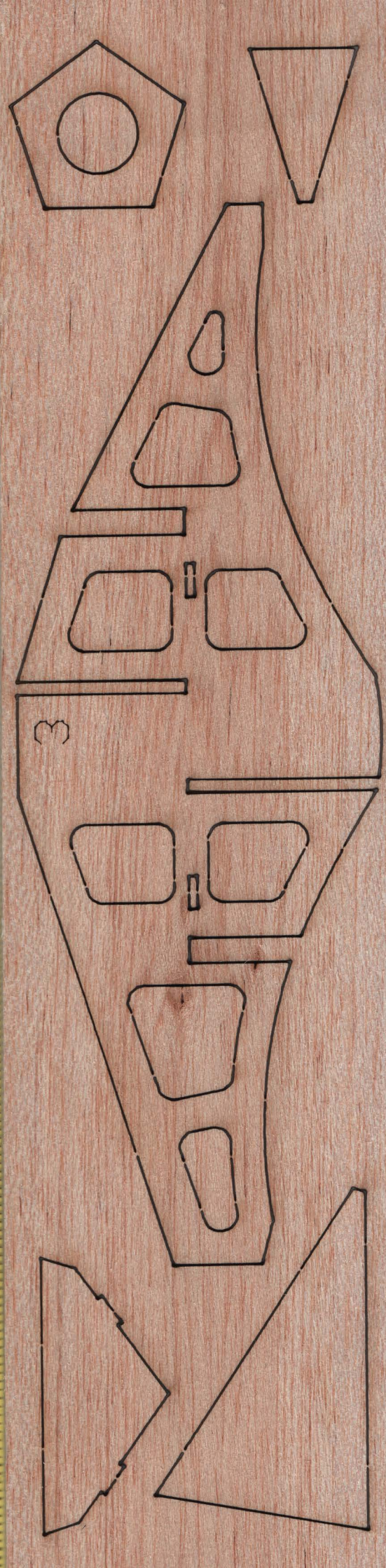
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

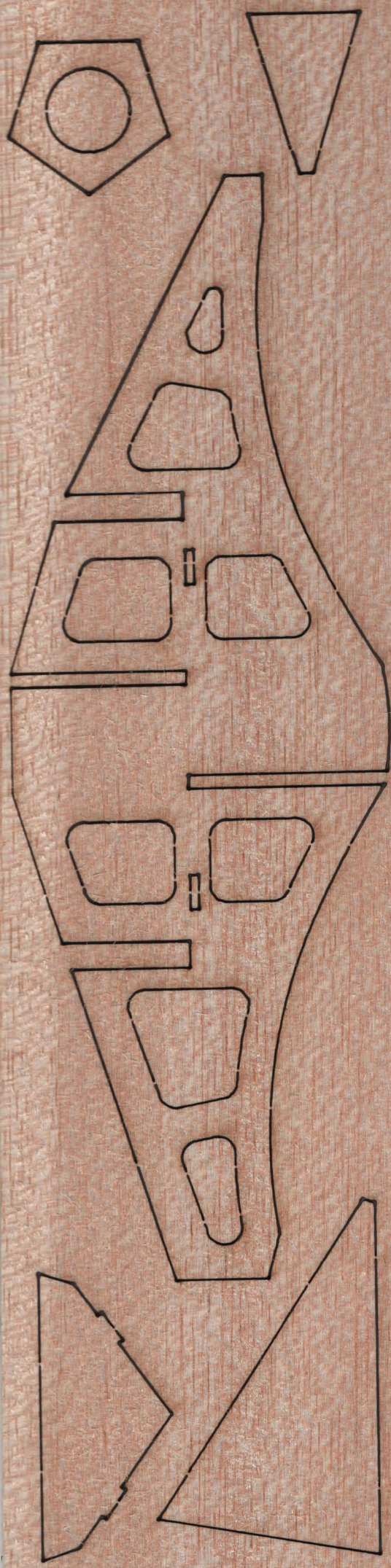
INCH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

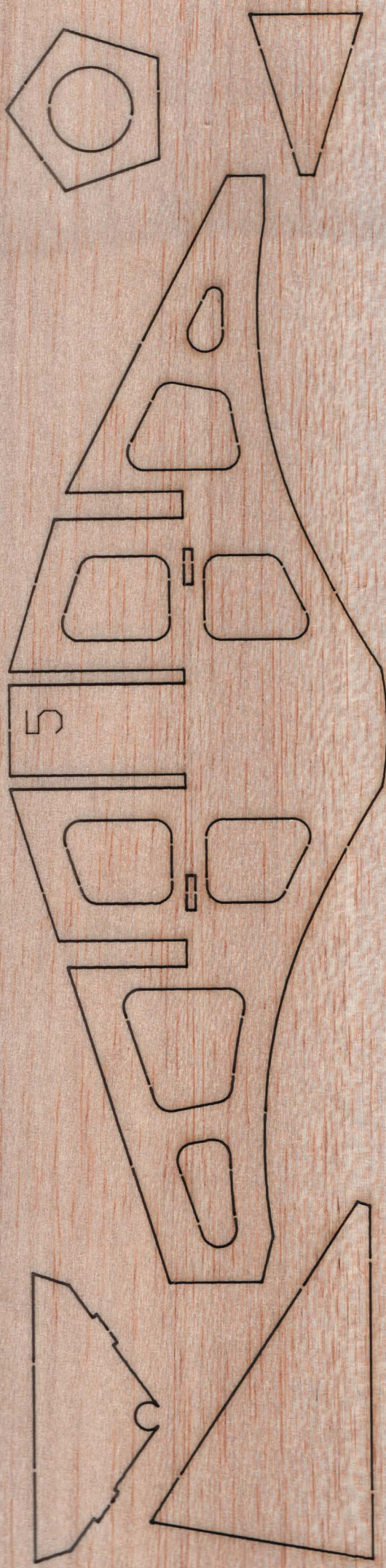
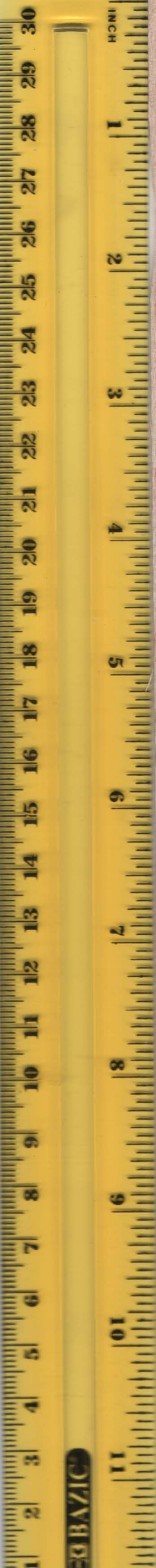
EG BAZIC







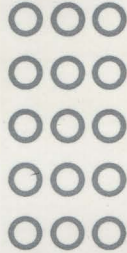




INCHES

© 2015 Estes-Cox Corp. All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Tous droits réservés. / Alle Rechte vorbehalten. / Tutti i diritti sono riservati. / Všechna práva vyhrazena. Made in Guangdong, China / Hecho en Guangdong, China / Fabriqué à Guangdong, Chine / Hergestellt in Guangdong, China / Fatto in Guangdong, Cina / Țyrobeno v Guangdongu y Cíně
PN 068085 (7-15)

03/25/16



ESTES-COX™



RM-6X8
9952

COUPE ROTATIVE
DE CORTE ROTATIVA

Distribuido por / Distribuidor por
en, LLC
Fabricado por / Fabricado por
CORPORATION Osaka 537-0021, JAPAN
.COM

This product contains a chemical
in the state of California to cause cancer,
birth defects or other developmental harm.
AVERTISSEMENT: Ce produit contient un produit
connu par l'Etat de la Californie pour
causer le cancer, des anomalies congénitales ou
d'autres problèmes de développement.
ADVERTENCIA: Este producto contiene un
químico en el estado de California como
causante de cáncer, defectos de nacimiento u
otros daños en el desarrollo.



0 91511 30041 3

MADE IN JAPAN / FABRIQUÉ AU JAPON / HECHO EN JAPÓN



01510-TK

30°

45°

30°

QUINSTAR™

FLYING MODEL ROCKET KIT
MODELO DE COHETE VOLADOR PARA ARMAR
KIT DE FUSÉE MINIATURE VOLANTE
SET FÜR FLIEGENDE MODELLRAKETE

Skill Level
Nivel de habilidad
Niveau de dextérité
Kompetenzniveau

3

Futuristic sci-fi design!

¡Diseño futurístico de ciencia-ficción!

Conception science-fiction futuriste !

Futuristisches Sci-fi-Design!



150 ft
46 m

Recommended Engines
Motores Recomendados
Moteurs recommandé
Empfohlene Motoren

B6-0*, C6-0

* first flight
* primer vuelo
* premier vol
* erster flug

Height: 3 in
Altura: 7.6 cm
Hauteur: 7,6 cm
Höhe:

Diameter: 8 in
Diámetro: 20.3 cm
Diamètre: 20,3 cm
Durchmesser:

Estimated Weight: .8 oz
Peso Estimado: 22.7 g
Poids estimé: 22,7 g
Geschätztes Gewicht:

Recovery: Helicopter
Recuperación: Helicóptero
Récupération: Hélicoptère
Bergung: Helikopter

03/25/16

7241



PN 068086 (7-15)
© 2015 Estes-Cox Corp. All rights reserved. Color of product may vary. / Todos los derechos reservados. El color del producto puede variar. / Tous droits réservés. La couleur du produit peut varier. / Alle Rechte vorbehalten. Farbe des Produkts kann verschieden sein.

www.
estes
rockets
corp

QTY / CANT / QTÉ / ANZ: 1