



estesrockets.com

# PORTA-PAD® II MODEL ROCKET LAUNCH PAD INSTRUCTIONS

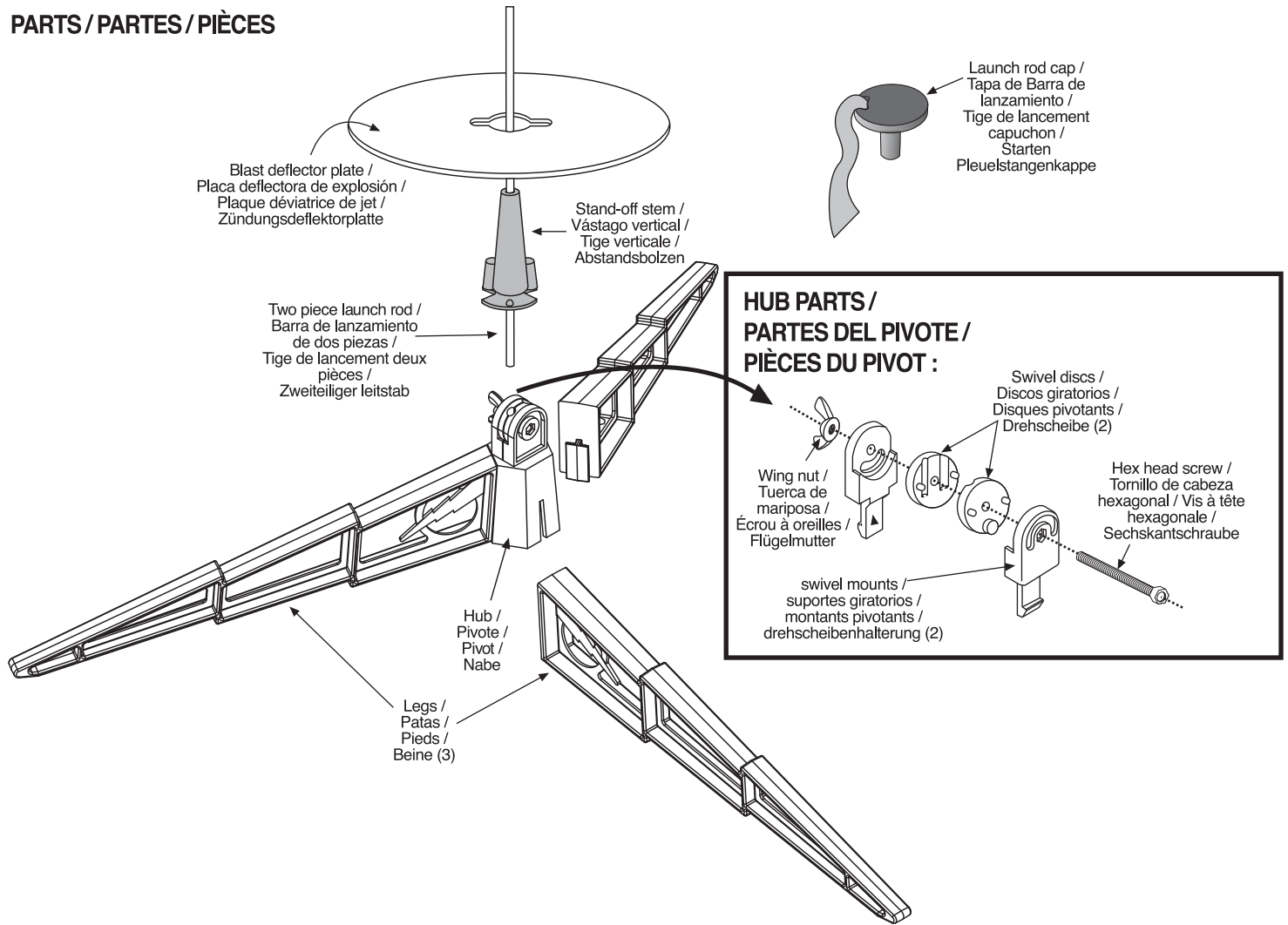
## INSTRUCCIONES DE PLATAFORMA DE LANZAMIENTO

## PORTA-PAD® II PARA COHETES MODELO

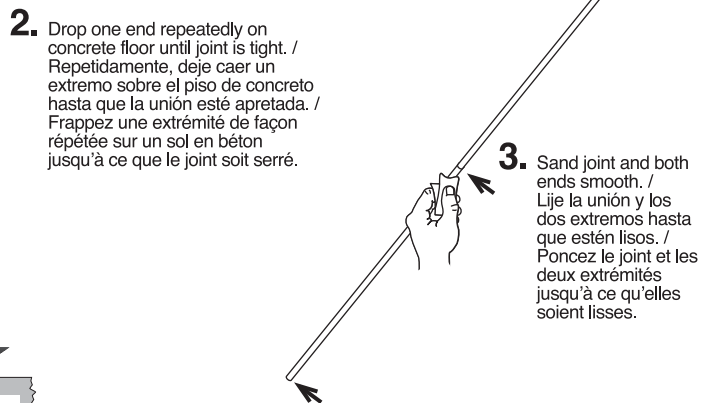
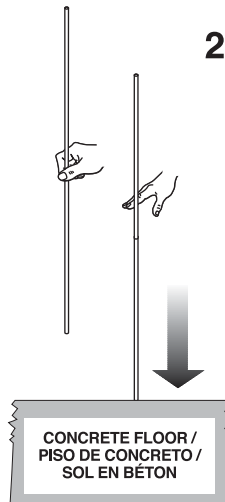
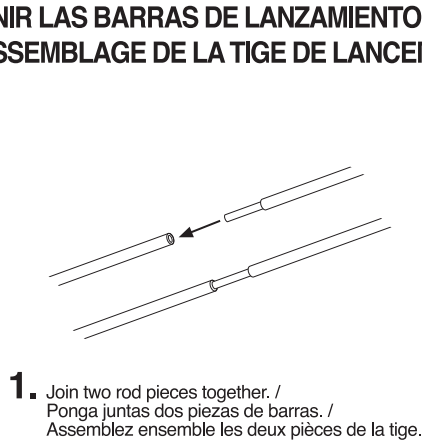
## INSTRUCTIONS POUR LE BASE DE LANCEMENT DE FUSÉE MODÈLE PORTA-PAD® II

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

### PARTS / PARTES / PIÈCES

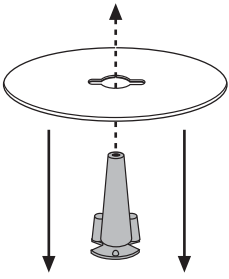


### JOIN LAUNCH ROD / UNIR LAS BARRAS DE LANZAMIENTO / ASSEMBLAGE DE LA TIGE DE LANCEMENT

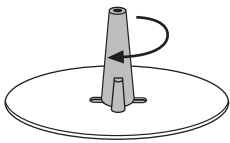


**NOTE:** A rough or uneven joint will reduce performance of your rocket. / **NOTA:** Una unión áspera o dispereja reducirá el funcionamiento de su cohete. / **REMARQUE:** Un joint rugueux ou inégal réduira la performance de votre fusée.

**ATTACH LAUNCH STAND-OFF /  
SUJETAR EL VÁSTAGO VERTICAL /  
FIXATION DE LA TIGE VERTICALE**

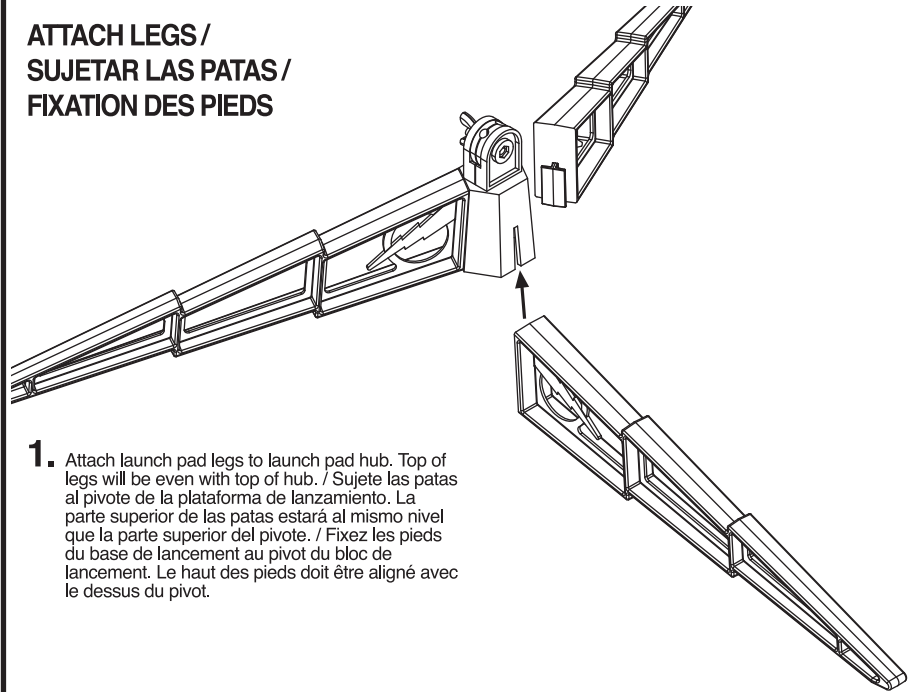


**1.** Slide blast deflector plate over stand-off stem. / Deslice la placa deflectora de explosión sobre el vástago vertical. / Engagez la plaque déviatrice de jet sur la tige verticale. / Die Zündungsdeflektorplatte über den Abstandsbolzen schieben.



**2.** Turn stand-off stem 1/4 turn until it snaps into place. / Dar vuelta al vástago vertical 1/4 de vuelta hasta que se encaje a presión en su lugar. / Faites pivoter le guide du poste d' 1/4 de tour de manière à le bloquer en position. / Drehen Sie das Heck des Standoffs um eine Vierteldrehung, bis es an der richtigen Stelle einrastet.

**ATTACH LEGS /  
SUJETAR LAS PATAS /  
FIXATION DES PIEDS**

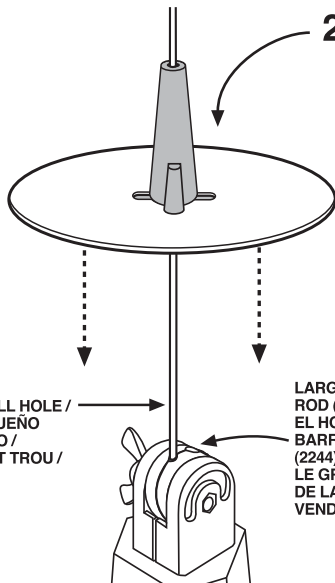


**1.** Attach launch pad legs to launch pad hub. Top of legs will be even with top of hub. / Sujete las patas al pivote de la plataforma de lanzamiento. La parte superior de las patas estará al mismo nivel que la parte superior del pivote. / Fixez les pieds du bloc de lancement au pivot du bloc de lancement. Le haut des pieds doit être aligné avec le dessus du pivot.

**NOTE:** You may adjust launch angle of your rocket in breezy conditions by loosening wing nut and tilting rod. Retighten wing nut before launch. /  
**NOTA:** Cuando haga mucho viento puede aflojar la tuerca de mariposa e inclinar la barra para ajustar el ángulo de lanzamiento de su cohete. Vuelva a apretar la tuerca de mariposa antes del lanzamiento. /  
**REMARQUE:** Vous pouvez régler l'angle de lancement de votre fusée dans des conditions de forte brise en desserrant l'écrou à oreilles et en inclinant la tige. Resserrez l'écrou à oreilles avant le lancement.

**ATTACH LAUNCH ROD AND BLAST DEFLECTOR PLATE /  
SUJETAR LA BARRA DE LANZAMIENTO Y LA PLACA DEFLECTORA DE EXPLOSIÓN /  
FIXATION DE LA TIGE DE LANCEMENT ET DE LA PLAQUE DÉVIATRICE DE JET**

**1.** Insert launch rod all the way into small hole and tighten wing nut securely. / Meta la barra de lanzamiento hasta adentro del pequeño hoyo y apriete la tuerca de mariposa para que quede segura. / Insérez la tige de lancement à fond dans le petit trou et serrez fermement l'écrou à oreilles.



**2.** Slide blast deflector with stand-off over launch rod. / Deslice el deflector de explosión con el punto muerto sobre la barra de lanzamiento. / Faites glisser la plaque déviatrice de jet avec la tige verticale sur la tige de lancement.

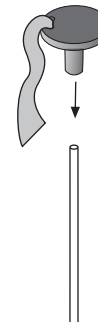
SMALL HOLE /  
PEQUEÑO  
HOYO /  
PETIT TROU /

LARGE HOLE IS FOR MAXI™ LAUNCH  
ROD (2244) – SOLD SEPARATELY /  
EL HOYO GRANDE ES PARA LA  
BARRA DE LANZAMIENTO MAXI™  
(2244) – SE VENDE POR SEPARADO /  
LE GRAND TROU EST POUR LA TIGE  
DE LANCEMENT MAXI™ (2244) –  
VENDUE SÉPARÉMENT

**NOTE:** When using Maxi™ Launch Rod, anchor launch pad to ground and never launch in windy conditions. /  
**NOTA:** Al usar la Barra de Lanzamiento Maxi™, sujete la plataforma de lanzamiento al suelo y nunca lance cuando haga mucho viento. /  
**REMARQUE:** Quand vous utilisez la tige de lancement Maxi™, ancrez le bloc de lancement au sol et ne faites jamais de lancement lorsqu'il y a du vent.

**SAFETY NOTES TO PREVENT INJURY**

1. Always replace safety cap when not in use.
  2. Never stand directly over launch pad.
- NOTAS DE SEGURIDAD PARA PREVENIR LESIONES**
1. Siempre coloque la tapa cuando no lo use.
  2. Nunca se pare directamente sobre la plataforma de lanzamiento.
- MESURES DE SÉCURITÉ POUR ÉVITER DES BLESSURES**
1. Remplacez toujours le capuchon lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
  2. Ne vous tenez jamais directement au-dessus de la base de lancement.



**3.** Place cap on top of launch rod. / Coloque la tapa arriba de la barra de lanzamiento. / Placez le capuchon sur le haut de la tige de lancement.