

**1**

Stellen Sie das Kranmodell LTR 1100 auf eine flache Unterlage und befestigen Sie die vier Montageabstützungen (e) mit den Bolzen (b) am Raupenmittelteil.

**2**

Befestigen Sie das Gegengewicht (g) von unten und drücken es über die Ballastbefestigung. Verbolzen Sie nun das Gegengewicht mit den beiliegenden Bolzen (c).

**3**

Als nächstes montieren Sie die Zusatzwinde (f) mit den dazugehörigen kurzen Bolzen (d).

**4**

Befestigen Sie die Ketten (i) an den Ballastierzylindern (h), führen diese von oben ein und lassen Sie die Ketten in den Ballast hineingleiten.

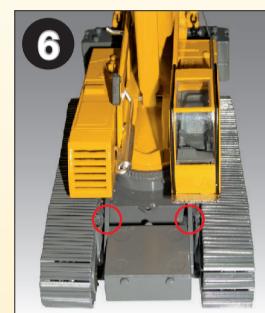
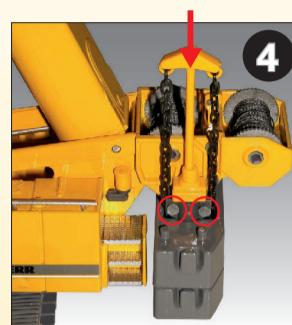
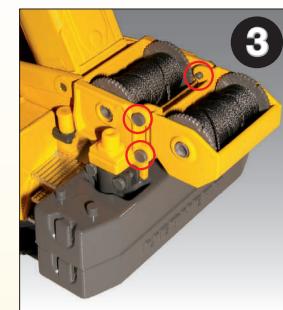
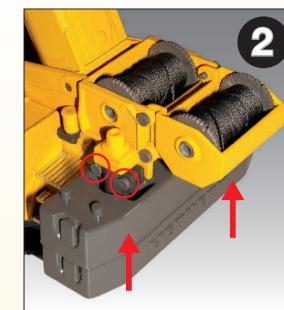
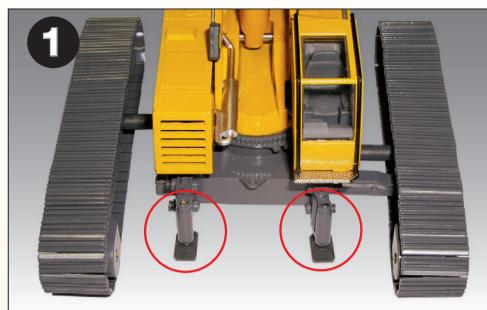
**5**

Montieren Sie jetzt die Montagespitze (k) am Kopfstück des Teleskopauslegers, verwenden Sie hierfür die beiliegenden langen Bolzen (a). Befestigen Sie nun die Transporthalterungen (l) am Teleskopausleger.

**7**

Das Einfädeln des Hubseils der Winde 1: Wickeln Sie so viel Hubseil ab, damit Sie es über die Rollen am Kopfstück des Teleskopauslegers führen können. Danach führen Sie das Seil durch die Hakenflaschen (m) und verknoten das Ende.

Das Einfädeln des Hubseils der Zusatzwinde (f): Wickeln Sie so viel Hubseil ab, damit Sie es über die Rollen an der Montagespitze führen können. Danach führen Sie das Seil durch die Hakenflasche (n) und verknoten das Ende.

**6**

Hängen Sie die beiden Zentralballaste (p) vorn und hinten am Raupenmittelteil ein.

**8**

Setzen Sie zum Schluss je zwei Ballastklötzte (o) rechts und links auf das Gegengewicht.



# LIEBHERR

## **Model crane assembly instructions**

**1** Set the LTR 1100 crane on a flat surface and secure the four assembly supports (e) with the bolts (b) to the middle part of the crawler.

**2** Secure the counterweight (g) from below and push it over the ballast securing arrangement. Now bolt the counterweight in position with the bolts (c) provided.

**3** As the next step, install the additional winch (f) in position with the short bolts (d) belonging to it.

**4** Secure the chains (i) to the ballasting cylinders (h), guide them in from above, and let the chains slide into the ballast.

**5** Now fit the erection jib (k) to the head section of the telescopic boom, using the long bolts (a) provided. Next, secure the transport retaining elements (l) to the telescopic boom.

**6** Suspend the two central ballast units (p) in position on the front and back of the middle part of the crawler.

**7** Threading in the hoisting rope for winch 1:  
Unwind as much hoisting rope as needed for you to be able to guide it over the rollers on the head section of the telescopic boom. Then guide the cable through the hook pulley blocks (m) and knot the end.

Threading in the hoisting rope for the additional winch (f):  
Unwind as much hoisting rope as needed for you to be able to guide it over the rollers on the erection jib. Then guide the cable through the hook pulley blocks (n) and knot the end.

**8** Finally, secure two ballast blocks (o) each on the right and left onto the counterweight.

## **Instructions de montage maquette de grue**

**1** Placez la maquette de la grue LTR 1100 sur une surface plane et fixez les quatre stabilisateurs (e) à l'aide des axes (b) sur la partie centrale du châssis.

**2** Fixer le contre-poids (g) par en-dessous et poussez le sur la fixation du contre-poids. Verrouillez le contre-poids à l'aide des axes (c).

**3** Montez ensuite le treuil complémentaire (f) à l'aide des courts axes correspondants (d).

**4** Fixez les chaînes (i) sur les vérins de lestage (h), insérez-les par le haut et laissez les chaînes glisser dans le contre-poids.

**5** Montez ensuite la fléchette de montage (k) sur l'élément de tête de la flèche télescopique, utilisez pour cela les longs axes (a). Fixez les attaches de transport (l) sur la flèche télescopique.

**6** Accrochez les deux contre-poids centraux (p) avant et arrière sur la partie centrale du châssis.

**7** Mise en place du câble de levage du treuil 1:  
Déroulez le câble de levage jusqu'à ce qu'il puisse être inséré sur les poulies au niveau de l'élément de tête de la flèche télescopique. Passez ensuite le câble au travers de la moufle à crochet (m), puis nouez-en l'extrémité.

Mise en place du câble de levage du treuil complémentaire (f):  
Déroulez le câble de levage jusqu'à ce qu'il puisse être inséré sur les poulies de la fléchette de montage. Passez ensuite le câble au travers de la moufle à crochet (n) et nouez-en l'extrémité.

**8** Placez enfin les deux blocs de contre-poids (o) gauche et droit sur le contre-poids.

## **Istruzioni di montaggio per il modellino**

**1** Posizionare il modellino della LTR 1100 su una base piana e fissare con le viti (b) i quattro stabilizzatori (e) al carro cingolato.

**2** Fissare il contrappeso (g) dal basso e agganciarlo al punto di attacco della zavorra. Fissarlo con le apposite viti (c).

**3** Poi montare l'argano addizionale (f) con le apposite viti (d).

**4** Fissare le catene (i) ai cilindri zavorra (h), tirarle da sopra e lasciare che le catene si posizionino sulla zavorra.

**5** Montare ora il falconcino da montaggi (k) alla base braccio, utilizzando le viti fornite (a). Fissare poi i supporti per il trasporto (l) al braccio telescopico.

**6** Appendere entrambe le zavorre centrali (p) davanti e dietro ai cingoli.

**7** Inserimento fune di sollevamento 1:  
Dipanare la fune affinché possa passare dalla puleggia della base braccio alla puleggia della testa del falcone. Far passare la fune attraverso il bozzello (m) e annodarne le estremità.

Inserimento fune di sollevamento 2 (f):  
Dipanare la fune affinché possa passare dalla puleggia della base braccio al falconcino da montaggi. Far passare la fune attraverso il bozzello (n) e annodarne le estremità.

**8** Infine posizionare i due blocchi zavorra (o) a destra e a sinistra del contrappeso.

## **Instrucciones de montaje de la maqueta de la grúa**

**1** Coloque la LTR 1100 sobre una superficie plana y fije los cuatro gatos de montaje (e) con los tornillos (b) en el bastidor de la grúa.

**2** Coloque el contrapeso (g) presionando levemente desde abajo. Ahora, fije el contrapeso con los tornillos (c).

**3** A continuación, puede colocar el cabrestante adicional (f), fijándolo con los tornillos cortos (d).

**4** Fije las cadenas (i) a los cilindros de contrapeso (h), guíelas desde arriba, y déjelas caer dentro del contrapeso.

**5** Ahora, coloque el plumín de montaje (k) en la cabeza de la pluma telescópica, fijándolo con los tornillos largos (a). A continuación, fije los soportes de transporte (l) a la pluma telescópica.

**6** Coloque las dos piezas de contrapeso central (p) en la parte anterior y posterior del bastidor de la grúa.

**7** Colocación del cable del cabrestante número 1:  
Desenrolle tanto hilo del cabrestante 1 como necesite, para guiarlo sobre la cabeza de la pluma hidráulica. Despues, pase el cable por la polea del gancho (m) y ate el hilo a la cabeza de la pluma.

Colocación del cable del cabrestante adicional (f):  
Desenrolle tanto hilo del cabrestante adicional como necesite y guíelo sobre las poleas del plumín de montaje. Despues, pase el cable por la polea del gancho (n) y ate el hilo a la cabeza de la pluma.

**8** Finalmente, coloque las dos placas de contrapeso (o) en los lados izquierdo y derecho del contrapeso.

# **Montageanleitung Kranmodell Teleskop-Raupenkran LTR 1100**

