

## ***Bouwbeschrijving Liebherr EC-B flattop bouwkraan, schaal 1:87***

Benodigdheden: een stukje multiplex of MDF, 8 tot 10mm dik, 10,4x10,4 cm.  
Schaartje, hobbymesje, pincet (te vinden in Uw EHBO doos).  
Lijm: liefst Velpon. Beslist geen lijm op waterbasis!  
Gewichtje ca. 27 gram.

*Eerst vouwen en passen, dan pas lijmen. Het is verstandig de insteeklippen ook steeds vast te lijmen –telkens goed laten drogen en harden.*

### **Voet:**

1. Maak piramide 3 en voet 1 (zie schets op blad 2). Lippen onderkant 1 nog niet vastlijmen.
2. Zet piramide 3 op voet 1; lippen binnenin goed vastlijmen en laten drogen.
3. Lijm nu het stukje multiplex / MDF vast in de bodem van 1.

### **Toren:**

4. Verbind torendelen 2, 4 en 5 aan elkaar met verbindingdelen 2a en 4a. Steeds goed vlak en recht laten drogen en harden. Sluit 5 af met 5a.
5. Pas de toren in de voet. Zet hem dan met ruim lijm vast aan de houten bodem. Goed loodrecht laten drogen en harden.

### **Giek:**

6. Zie schets op blad 4. Net als in de werkelijkheid kunt U deze korter of langer maken: deel 10 kan eventueel achterwege blijven. Bouw delen 8, 9, (10) en 11 aan elkaar. Belangrijk: goed recht en vlak laten drogen en harden.
7. Bouw nu 12 en 12a. Let op: bij de witte pijltjes naar U toe vouwen. Alvorens alle overtollige karton uit de giek te verwijderen dient u eerst alle delen te hebben gevouwen. Ook hier weer goed laten drogen en harden.
8. Maak intussen 7, 8, 13 en 14. 8 nog niet in 7 lijmen. Maak ook contragewicht 12, maar laat bovenkant open.
9. Lijm nu de twee delen van de giek aan elkaar. Negeer de kniplijnen die op de schets op de lippen van onderdeel 8 te zien zijn; goed vlak laten drogen en harden. Leg de punt van de giek op b.v. een potlood.
10. Lijm 6 in en aan 12 en 8. Let op het gat voor 7. Lijm 7 daarin vast, laat se helft uitsteken.
11. Plaats de cabine en de loopkat. Controleer of het contragewicht 12b in de opening van 12 past; eventueel opening iets aanpassen.
12. Voor de volledige giek hebt U een gewichtje van ca. 27 gram nodig. De brievenweger van kantoor bewijst hier goede diensten. Gebruik een stukje daklood, of visserslood, of misschien een grote moer. Controleer of de giek hiermee in evenwicht is. Sluit dan 12b, en lijm goed vast in 12.  
Let op: voor de kortere versie van de giek hebt U ca. 21 gram nodig – even experimenteren.
13. Plaats de giek op de toren.

*Uw Liebherr EC-B Flattop is nu klaar voor een demonstratie.*