MK 88-4.1

LIEBHERR

Aufbauanleitung / Building instructions

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 1 19.10.2022 16:09:44

Lieber Modell-Liebhaber,

Jetzt halten Sie Ihr neues Modell des Mobilbaukranes MK 88-4.1 in Ihren Händen – Herzlichen Glückwunsch.

Die Baureihe der MK Mobilbaukrane bringt viele Eigenschaften mit, die Einsätze auf den Baustellen dieser Welt erleichtern, sicherer gestalten und wirtschaftlicher sein lassen.

Bei unseren Modellen ist es uns wichtig, mit derselben Sorgfalt und Liebe fürs Detail zu arbeiten, wie bei der Entwicklung der Original-Krane.

Nun wünschen wir Ihnen viel Freude beim Aufbau des Modells.

Ihr Team
Liebherr Mobile Construction Cranes

PS: Posten Sie doch ein Bild vom aufgestellten Modell mit dem Text „#liftinghero“ auf Facebook oder Instagram.

Dear model crane enthusiast,

You’ve got your own model of the new MK 88-4.1 mobile construction crane – congratulations.

The MK mobile construction crane series has many features that make operation on construction sites around the world easier, safer and more economical.

It is important to us to work with the same care and attention to detail on our models as we do during the development of our actual cranes.

We hope you enjoy building the model.

Your team
Liebherr Mobile Construction Cranes

PS: Why not post a picture of your constructed model with the hashtag ”#liftinghero“ on Facebook or Instagram?

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 2 19.10.2022 16:09:44

Der Mobilbaukran

MK 88-4.1

MK Mobilbaukrane von Liebherr zeichnen sich dadurch aus, dass sie mit nur einer Person betrieben werden können, geringen Platzbedarf aufweisen und direkt an Störkanten arbeiten können: der senkrechte Turm erlaubt die Montage und den Betrieb direkt am Gebäude. Betrieben werden MK-Krane voll emissionsfrei durch Baustellenstrom – oder ganz autark mit sparsamen Dieselaggregat.

Der MK 88-4.1 bringt mit seinen Merkmalen die besten Voraussetzungen für Einsätze, die hohe Flexibiliät erfordern.

- Lokal emissionsfrei und Betrieb mit nur 32 Ampere: Selbst mit geringen Anschlusswerten arbeitet der Kran mit optimaler Leistung

- Load-Plus: Die intelligente Steuerung des MK 88-4.1 ermöglicht eine automatische Erhöhung der Traglasten um bis zu 10 %

- Zusatzballast: mit zwei Tonnen zusätzlichem Ballast steigt der Kran in die nächste Leistungsklasse auf

- Komfortable Lift-Kabine: Die stufenlos höhenverstellbare Lift- kabine sorgt dank der großen Glasflächen für optimale Sicht

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 3 19.10.2022 16:09:44

The mobile construction crane

MK 88-4.1

MK mobile construction cranes from Liebherr stand out due to the facts that they can be fully operated by only one person, that they have small space requirements and can operate with interfering edges: The vertical tower allows for Liebherr mobile construction cranes to be erected and operated directly at the building. Also the MK cranes are run with zero emission due to electricity from the site - or self-sufficient with its economical diesel generator set.

With its features the MK 88-4.1 brings all best premises for operations with a high demand on flexibility.

- Locally emission-free and operation with only 32 Ampere: Even with low connected voltage the crane works with high load performance
- Load-Plus: Up to 10% more load capacity is possible because of the intelligent controll system of the MK 88-4.1
- Additional ballast: with two more tonnes of ballast the crane rises to the next performance level
- Comfortable elevating operator‘s cab: The infinitely height-adjus- table elevating operator‘s cab provides an excellent view due to its large glass surfaces

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 4 19.10.2022 16:09:44

LIEBHERR

conrad®

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 5 19.10.2022 16:09:44

Das Modell des MK 88-4.1 Mobilbaukranes

Die Erkenntnisse aus vielen Jahren Erfahrung mit Kranmodellen haben wir in dieses MK 88-4.1 Modell einfließen lassen. Zudem war es uns wichtig das Modell auch mit kleinen und feinen Details auszustatten.

- Das Ballastkonzept: Ballastieren Sie Ihr Modell so wie das Original
- Hohe Detailtreue: Wir haben das Modell so detailgetreu wie nur möglich gestaltet - damit Sie nichts vermissen
- Bewährte Konstruktion: Nach dem großen Erfolg des Vorgängers konnte die vorhandene Grundkonstruktion beibehalten werden

The scale model of the MK 88-4.1 mobile construction crane

We have incorporated our many years of model crane making experience into this MK 88-4.1 model.
We also felt it was important to include the small, finer details in this model.

- The ballast concept: Ballast your model just as the original
- Focus on details: We built the model as detailed as possible - so that you don‘t miss a thing
- Proven design: after the great success of the predecessor we hold on to the basic design

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 6 19.10.2022 16:09:45

Allgemeine Hinweise zum Aufbau des Modells

- Bitte nehmen Sie sich Zeit für den Aufbau des Modells und lesen Sie die Aufbauanleitung gründlich durch
- Führen Sie dabei Schritt für Schritt sorgfältig und langsam aus
- Zum Aufbau empfehlen wir die Hilfe einer zweiten Person, um manche Schritte einfacher handhaben zu können
- Beim Aufwickeln eines Seils auf eine Winde empfehlen wir, das Seil mit den Fingern etwas zu führen, damit es nicht neben die Winde gerät und sich verfängt
- Bitte üben Sie keine großen Kräfte auf den Gittermastausleger aus, während Sie diesen auf- oder zusammenfalten. Dies könnte zu einer Beschädigung der kleinen und filigranen Bauteile führen

General recommendations for rigging up this model

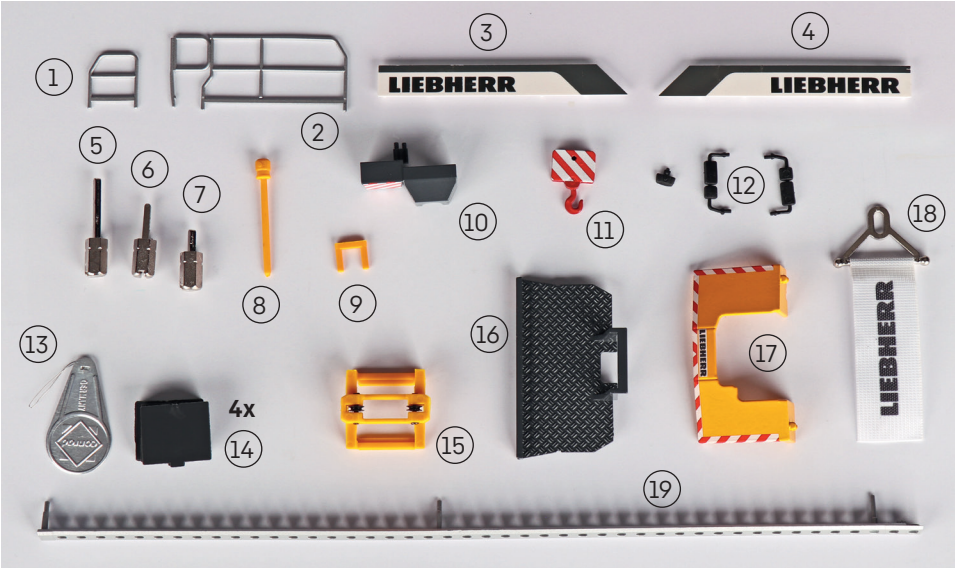
- Please study the manual before you start building up the model and take your time
- Make it step by step, carefully and slowly
- We recommend to have a second person to assist, because some of the points are not easy to handle
- Please try to guide the wire with your fingers while winding it up to a winch. It will help to avoid that it gets jammed aside of a winch
- Please don't put too much force on parts of the boom while folding or unfolding. This might cause damage on the small and filigree parts

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 7 19.10.2022 16:09:45

LIEBHERR
LIEBHERR
LIEBHERR

MK 88-4.1

Anbauteile



1	Geländer klein	Railing small
2	Geländer groß	Railing big
3	Firmenschild (rechts)	Sign (right)
4	Firmenschild (links)	Sign (left)
5	Kurbel (lang)	Bolt (long)
6	Kurbel (mittel)	Bolt (medium)
7	Kurbel (kurz)	Bolt (short)
8	Sicherungsbolzen	Lock pin
9	Turmverriegelung	Tower locking element
10	Schaltkasten	Control box
11	Haken	Hook
12	Außenspiegel	Outer Mirror
13	Einfädler	Threader
14	Abstützplatten (4x)	Support plates for outriggers (4x)
15	Laufkatze	Trolley
16	Geräteträger	Tool carrier
17	Zusatzballast	Additional ballast
18	Fahne	Flag
19	Führungsschiene (oben)	Upper guiding rail

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 9 19.10.2022 16:09:52

Aufbauanleitung/Building instructions

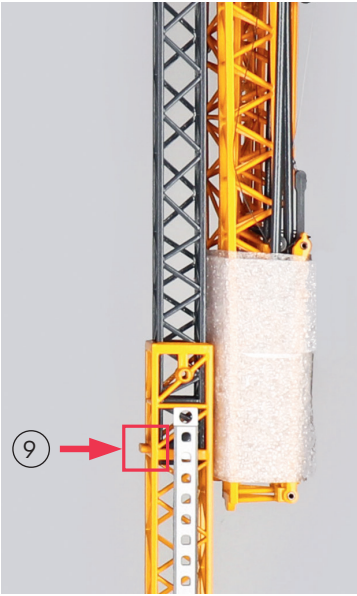
1 Stellen Sie das Kran-Modell MK 88 auf eine flache Unterlage und ziehen Sie die vier Abstützungen heraus. Abstützteller so einstellen, dass der Mobilbaukran sicher steht. Platzieren Sie die Abstützplatten unter den Abstützteller.

1 Place the MK 88 model crane on a flat surface and draw out the four outriggers. Adjust the strut plates in such a way that the crane stands securely. Place the supporting plates underneath the supports.

2 Richten Sie den Turm von Hand auf. Verbolzen Sie den Turm mit beiliegendem Sicherungsbolzen (8) am Fuße des Turms.

2 Raise the tower by hand. Using the lock pin (8) provided, pin the tower at the tower foot.

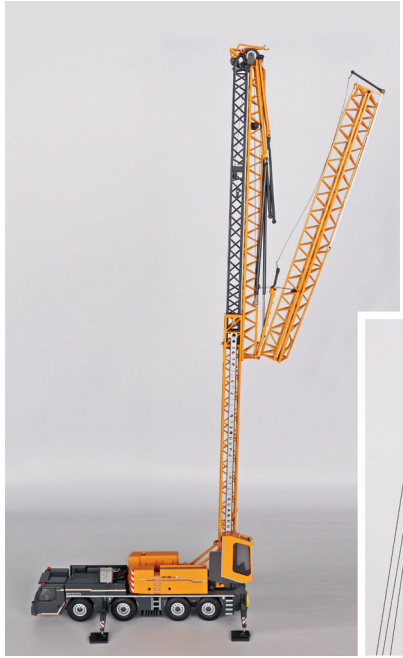
BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 10 19.10.2022 16:09:55

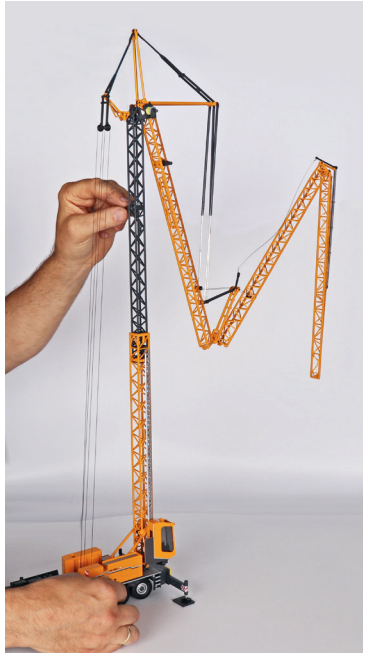


3 Den Turm vollständig austeleskopieren und mit beiliegender Turmverriegelung (9) verbolzen.

3 Extend the tower fully and pin it with the tower locking element (9) provided.

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 11 19.10.2022 16:09:56





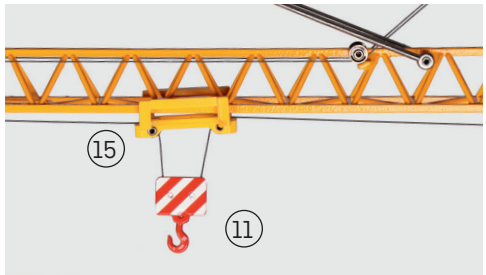
4 Nehmen Sie die Clips die zur Sicherung um die Abspannseile gewickelt sind ab und hängen die Nackenabspannung ein. Verkürzen Sie die Abspannseile durch Drehen an der Montagetrommel und der Ausleger streckt sich.

4 Take off the clips which are wound around the guy ropes to secure it and suspend the pivotpoint guying in place.

5 Ausleger entfalten: Damit sich der Ausleger komplett entfaltet das Seil im Oberwagen aufspulen, damit sich der Hauptausleger aufrichtet. Abwechselnd das Seil im Turmstück nachgeben, dass sich die vorderen Auslegerelemente ausklappen.

5 Deploy the jib:In order for the jib to be deployed fully, always slack off the jib retaining rope from the erecting winch in the tower. Alternately give in the rope so that the front boom folds out.

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 12 19.10.2022 16:10:02



6 Einfädeln des Hubseils: Wickeln Sie soviel Hubseil ab, damit Sie es über die Rolle am Turm führen können. Danach führen Sie das Seil durch die Laufkatze fädeln den Lasthaken ein und verknoten das Ende an der Auslegerspitze. Hängen Sie die Liebherr-Fahne an den Lasthaken.

6 Threading the hoist rope: Unwind enough hoist rope to allow you to guide it over the roller on the tower. Then guide the rope through the trolley, thread on the hook, and tie the end to the jib head. Hang the Liebherr flag on the hook.

7 Montage Liftkabine und Führungsschiene am Turm: Montieren Sie die Führungsschiene (19) am oberen Turm. Wickeln Sie von der Winde Seil ab und führen Sie das Ende des Seiles durch die Öse auf dem Liftkabinendach und verknoten es. Nun kann die Kabine nach oben gezogen werden.

7 Fitting the elevating operator‘s cab and upper guiding rail to the tower: Attach the cab guiding rail (19) to the side of the tower and push the cabin up.
Unwind rope from the winch and guide the end through the eyelet on the cab roof and tie it in place.

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 13 19.10.2022 16:10:06

8 Bringen Sie rechts und links am Fahrerhaus die Außenspiegel an. Der Geräteträger wird am Heck montiert. Zusätzlich kann an Ihrem Modell ein Zusatzballast angebracht werden. Die Firmenschilder werden links und rechs auf den Ausleger gesteckt

8 Attach the exterior mirrors to the right and left sides of the driver's cabin. The tool carrier is fitted on the back. Place the strut plates in the stowage box provided. An additional ballast can be fitted to your model. Secure the cover to the slewing platform.

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 14 19.10.2022 16:10:11

9 Stecken Sie die Absturzgeländer in die dafür vorgesehenen Löcher auf der Drehbühne. Befestigen Sie die Firmenschilder am Ausleger.

9 Add the handrails to the upper structure. Click the signs into the boom.

BP_Aufbauanleitung_Modell_MK 88-4.1_A5_2022_END_print.indd 15 19.10.2022 16:10:16

Liebherr-Werk Biberach GmbH · Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß
Phone +49 (0)7351 41-0 · www.liebherr.com · info.lbc@liebherr.com

Printed in Germany by LeRoux · JS · LBC - 849 - 2022-10_DE-EN