

TOPGERÄTE, TAUFRISCH

Was geben die Maximaldaten der jüngsten Maschinengeneration her?
Kran&Bühne macht den jährlichen Check mit seiner Übersicht.

Die Redaktion hat für den Jahrgang 2025 vier Gerätekategorien unter die Lupe genommen, einmal Großgeräte in Form von Teleskoparbeitsbühnen und dreimal die beliebten kleineren Modelle: LKW-Bühnen mit einem Gesamtgewicht von unter 3,5 Tonnen, Untendreherkrane sowie 4-Achs-Fahrzeugkrane. Besonders viel getan hat sich bei den großen Boomliften. Doch auch in den anderen Bereichen wird sichtbar, wie schnell der Entwicklungsrhythmus ist und wie rasch hier „innoviert“ wird, also Neues kommt oder upgedatet beziehungsweise upgegradet wird. Sehen Sie selbst.



Grove 4100 L2



Liebherr-LTM1120-4.2

ALL-TERRAINE-KRANE: STABIL AUF 4 ACHSEN

Auf der einen Seite hat sich gar nicht so viel getan in der Tabelle der 4-Achs-Fahrzeugkrane, binnen sechs Jahren. Auf der anderen Seite: doch. Wachablösung an der Spitze zum Beispiel. Liebherr's LTM 1100-4.2 mit seinen 92,40 Meter Gesamtsystemlänge ist im Jahr 2020 abgelöst worden vom Nachfolgermodell LTM 1120-4.1, das viele Superlative und Rekorde in sich vereinen konnte und kann. „Stärkster 4-Achser aller Zeiten“ ist so ein Spitzenwert. Hinzu kommt: Sein 66-Meter-Mast ist der längste, der jemals auf einem 4-Achs-Mobilkran realisiert wurde. Zweistelliges Tragkraftplus bei satten 60 Metern Auslegerlänge. Dennoch: Etwas geringer (-1,10 Meter gegenüber dem Vorgänger) fällt die Gesamtsystemlänge aus, und damit angelt sich der 2021 eingeführte Tadano AC 4.110-1 mit 91,90 Meter die Krone in dem Kranssegment. Dabei fällt die neue Nomenklatur der Tadano-Krane auf. Keine Demags mehr, keine Fauns, einfach nur Tadano, kombiniert mit der erneuerten Typenbezeichnung. Und der Tadano AC 4.100-L ist der stärkere Nachfolger des Demag AC 100-4, wie wir ihn zuletzt in der Tabelle hatten. Manitowoc hat seinem 80-Tonner Grove GMK4080 im Frühjahr 2023 ein Upgrade spendiert. Statt 72 Meter bietet er nun 77 Meter Gesamtsystemlänge und weist einen 60-Meter-Hauptmast auf. Auch ist der GMK4100L-1 dem GMK4100L-2 gewichen.



Tadano AC 4.110 liegt bei den 4-Achsern vorn

ALL-TERRAINE-KRANE AUF 4 ACHSEN

Modellname	Max. Gesamtsystemlänge [m]	Max. Hakenhöhe [m]	Länge Hauptausleger [m]	Max. Tragkraft [t]	Fahrzeug-gesamtlänge [m]
Tadano AC 4.110-1	91,9	91	60	110	13,12
Liebherr LTM 1120-4.1	91,3	91	66	120	14,20
Grove GMK 4100L-2	89,0	89	60	100	13,21
Tadano AC 4.100L-1	81,6	81,5	59	100	13,37
Grove GMK 4080-L	77,0	77	60	80	13,08
Liebherr LTM 1090-4.2	76,0	76	60	90	13,39
Grove GMK 4090-1	75,0	75	51	90	13,05
Tadano AC 4.080-1	74,7	74,8	60	80	12,15
Tadano AC 4.070L-1	68,1	70	52	70	12,56
Liebherr LTM 1070-4.2	66,0	65	50	70	12,52



UNTENDREHERKRANE: EINE FRAGE DER BETRACHTUNG



Ein ähnliches Bild wie beim letzten Mal bietet die Übersicht der Untendreherkrane, sortiert nach der maximalen Hakenhöhe. Das Maß aller Dinge ist nach wie vor Liebherr 125K mit unübertroffenen 41,5 Metern. Der spanische Turmdrehkranhersteller Sáez hat seinen HT 47 gegenüber unserer letzten Abfrage vor zwei Jahren aufgewertet um 1,5 Meter Hakenhöhe und rückt damit nahe an den Spitzenreiter heran. Darauf folgen gleich drei Potains und dann ein buntes Potpourri an Kranherstellern mit ihren Modellen – Uperio, KSD Kransysteme, Eurogru sowie das BKL-System Cattaneo. Mit 30 Metern Hakenhöhe läge der Condecta Euro 4515 auf Rang 11 des Ranking. Orientiert man sich an der maximalen Traglast, so bieten die meisten Topmodelle im Bereich der Untendreher sechs oder acht Tonnen. Nur die beiden Krane Eurogru SM 40.10 B und BKL Cattaneo CM 415 scheren hier aus mit fünf respektive vier Tonnen. Schaut man primär auf die Spitzentragslast, so liegt der A50Eco von Uperio klar vorne mit 1.500 Kilogramm. Dahinter folgen auf den Plätzen 2 und 3 die Geräte Potain Igo T130 und KSD CKK5014 mit 1.400 Tonnen Traglast an der Spitze.



Der Liebherr 125 K ist der aktuell größte Schnelleinsatzkran am Markt

UNTENDREHERKRANE (BEI 90 GRAD AUSLEGERSTELLUNG)

Modellname	Max. Hakenhöhe [m]	Max. Ausladung [m]	Max. Traglast [t]	Spitzen-traglast [kg]
Liebherr 125 K	41,5	55	8	1.300
Sáez HT 47	40,5	47	6	1.200
Potain Igo T 99	38,5	48	6	1.200
Potain Igo T 85 A	38,0	45	6	1.400
Potain Igo T130	37,3	50	8	1.400
Uperio A50Eco	36,0	50	8	1.500
KSD CKK5014	36,0	50	6	1.400
Eurogru SM 40.10 B	35,0	40	5	1.000
BKL Cattaneo CM 415	31,5	41	4	1.000
Uperio A47Eco	30,5	47	6	1.300

IN GREAT CHALLENGES, GREAT DETAILS MAKE THE DIFFERENCE



Durch die Kombination aus technischer Innovation und handwerklichem Können schaffen wir Lösungen, die den Industriestandard in der Höhenzugangstechnik immer neu definiert.

Magni Teleskoplader sind so konzipiert, dass sie jede Herausforderung mit unübertroffener Leistung, erstklassiger Rundumsicht und modernster Technik meistern.

Der RTH ist die vielseitige 3-in-1-Lösung: Teleskoplader, Geländekran und Arbeitsbühne.

Unser Ziel ist es, Ihnen das Arbeiten in einer sicheren und komfortablen Umgebung zu ermöglichen, damit Sie sich auf die erfolgreiche Umsetzung Ihres Projekts konzentrieren können.



KABINE



LEISTUNG



LIVE LOAD DIAGRAM

magnith.com

Magni Deutschland GmbH
Mergenthalerstr. 27 | 48268 Greven
Tel: 02571 5404260 | info@magnith.de



TELESKOPARBEITSBÜHNEN: BOOM BEI BOOMS

Superboom oder Ultraboom, wie auch immer die großen Teleskopbühnen genannt wurden – diese meist in voller Höhe verfahrbaren Großgeräte haben sich mittlerweile fest am Markt und in den Mietflotten etabliert. Auch wenn mancher damals, bei ihrer Neuvorstellung, ein leichtes bis starkes Kribbeln verspürt haben mag bei der Vorstellung, die Geräte aus über 50 Metern Höhe zu steuern – sei es aus Vorfreude oder Respekt vor der Höhe ...

Doch das ist jetzt gut zehn Jahre her, und mittlerweile haben die Arbeitsbühnenhersteller die nächste Stufe gezündet. Next Level, wie das so heißt. Wer hätte damals, Mitte der 2010er Jahre, wohl gedacht, dass es schon bald, in naher Zukunft, noch viel leistungsstärkere Boomlifte geben würde – mit geradezu sagenhaft anmutenden Arbeitshöhen? Mindestens ein halbes Dutzend noch größere Teleskopbühnen sind heute am Start, jedoch sind sie nicht alle weltweit zu haben. Manche, wie Zoomlions und XCMGs Mega-Monster-Booms mit Arbeitshöhen jenseits der 70- und 80-Meter-Marke, sind nicht CE-zertifiziert, also nicht auf dem europäischen Markt erhältlich – das ist aber eine Grundvoraussetzung, um in unserer Übersicht berücksichtigt zu werden.

Zoomlions neue ZT82J bietet eine Arbeitshöhe von 82,30 Meter – rund zehn Meter mehr als das bislang höchste Gerät in dieser Kategorie. Der 82-Meter-Koloss bietet eine maximale Reichweite von 34,1 Metern und wiegt heftige 48,5 Tonnen. Zoomlion hat neben dem Spitzenreiter mit 68 Metern bereits einen 72-Meter-Boomlift (ZT72J-V) entwickelt und gefertigt, und Mitbewerber XCMG hat ebenfalls eine 70-Meter-Teleskopbühne vorgestellt und ausgeliefert. Nähme man diese Geräte in die Tabelle hinzu – so sie denn hier zu haben wären –, so rutschte der eigentliche Pionier in dem Segment, Genie mit seiner SX-180, auf Platz 10 ab oder sogar ganz raus aus den Top Ten, JLG sowieso. Ist das nicht irre? Nur ab rund 50 Metern Arbeitshöhe aufwärts zählt ein „straighter“ Boom zu den Top-Performern in Sachen Arbeitshöhe ... Und eines fällt auf: Mit Ausnahme von Snorkel und seinem Megaboom 2100SJ wird die Spitze im Klassement von asiatischen Herstellern dominiert. Der traditionelle Westen, flott überholt von Fernost. Binnen weniger Jahre ... Und sollte XCMG für seine beiden Booms mit 43 und 52 Metern eine CE-Zulassung anstreben, gäbe es zwei weitere asiatische Vertreter in den Top 20. Um der Vielfalt und dem umfangreichen Angebot in diesem Marktsegment gerecht zu werden, hat sich die Redaktion entschieden, diesmal nicht nur die ersten zehn, sondern gleich zwanzig Topmodelle aufzuführen. →



JLG 1500SJ

TELESKOPBÜHNEN 2025

Modellname	Max. Arbeitshöhe [m]	Max. Reichweite [m]	Max. Korblast [kg]
Zoomlion ZT68J	67,50	31,00	454
Snorkel 2100SJ	66,00	35,01	454
Sinoboom TB58RJ	59,90	20,01	454
Zoomlion ZT58J	58,80	25,50	454
XCMG XGS58E	58,60	24,80	450
JLG 1850SJ	58,56	24,38	450
Genie SX-180	56,86	24,38	340
Palazzani XTJ 52+	52,00	19,50	400
XCMG XGS50E	50,00	25,20	460
Genie SX-150	48,33	24,38	340
JLG 1500SJ	47,72	25,03	450
Magni DTB44RT	44,44	26,02	454
Zoomlion ZT42J(EH)-V	44,00	25,00	454
Sinoboom TB42RJ*	43,60	23,20	480
Genie SX-135 XC	43,15	27,43	454
Haulotte HT43RTJ Pro	42,20	20,20	450
Magni DTB41RT	41,54	24,00	454
XCMG XGS40E	40,20	24,90	460
LGMG T38J-H/JE-2	40,20	23,50	450
Genie SX-125 XC	40,10	24,38	454

* auch als Sinoboom TB42RJ Plus zu haben mit maximal 24,10 Meter Reichweite und 480 Kilogramm Korblast

Bei den Teleskopbühnen tut sich gerade viel, hier Zoomlions ZT68J



**Für jede Aufgabe
der richtige Kran**

Nach Bedarf erweiterbar mit
Auslegerverlängerungen,
Wippausleger,
Boom Booster-Kit und
weiteren Modulen.

Einfaches Handling

Intelligentes Gegengewichtssystem,
Platten unter allen CC-Kranen
austauschbar.

IC-1 Remote

Mit IC-1 Remote haben Sie Zugriff
auf erweiterte Echtzeit-Diagnosen
und vieles mehr.

Einfaches Rüsten

Dank Schnellverbindungssystem ist der
Oberwagen in weniger als 15 Minuten
auf- und wieder abgebaut.

bauma Besuchen Sie uns in München
Stand FS 1205

Nehmen Sie Tadano unter die Lupe.

Erfordert ein Auftrag eine außergewöhnlich große, leistungsstarke und zuverlässige Maschine, ist ein Tadano Gittermast-Raupenkran die perfekte Lösung. Diese Krane verfügen über Tragfähigkeiten von bis zu 3.200 Tonnen und bleiben auch unter schwerer Last unübertroffen manövrierfähig.

Trotz ihrer Größe lassen sich Tadano Raupenkrane einfach transportieren und vor Ort in kurzer Zeit aufbauen. Innovative Lösungen bieten Ihnen für jeden Einsatzzweck den passenden Kran.

Reaching new heights

www.tadano.com

LKW-BÜHNEN UNTER 3,5 TONNEN

Im oberen Tableau hat sich nicht viel verändert: Klaas vor Ruthmann, grob gesagt. Darauf folgt: Klass vor Ruthmann, das sind die Top-5-Geräte in Bezug auf die maximale seitliche Reichweite. Nur handelt es sich dabei teilweise um andere, neuer Modelle. Danach kommen mit GSR, Versalift, Palfinger und Cela andere Akteure ins Spiel, wobei der Vergleich zumindest in Bezug auf GSR leicht hinkt, da der italienische Hersteller lediglich Angaben zu Korblasten von zarten 80 Kilogramm macht – also 20 Kilogramm weniger als sonst üblich. Fast alle anderen Hersteller veröffentlichen Kurven für hundert Kilo Korblast.

Nimmt man die maximale Reichweite – also egal, in welche Richtung – als Sortierkriterium, bliebe die Top 3 gleich. Auf Platz vier landete allerdings der sonst fünftplatzierte Ruthmann „Steiger“ TB290 pro. Den größten Sprung machte in diesem Fall Palfingers P220BK, die von Platz 10 auf Rang 5 hochrutschen würde.

Wobei: Auch die Ruthmann-Geräte TB300 und TBR260 sind mit 17 und 17,10 Meter reichweitenstark. Aber: Das wären zu viele Geräte ein und desselben Herstellers. Um Monokulturen zu vermeiden, deckeln wir das Ganze in dieser Kategorie auf maximal drei Maschinen eines Herstellers beziehungsweise einer Marke.



Spitzenreiter bei den 3,5-Tonnen-LKW-Bühnen ist der Theo25 (V) von Klaas

Geht es nach der Arbeitshöhe, liegt Ruthmanns TB300 (hier gar nicht im Ranking vertreten) vorn, gefolgt von der 29-Meter-Bühne des münsterländischen Unternehmens. Danach käme mit 28 Metern bereits Celas DT 28 FE.



LKW-BÜHNEN AUF 3,5 TONNEN 2025

Modellname	Max. seitl. Reichweite [m bei kg]	Max. Reichweite [m bei kg]	Max. Arbeitshöhe [m]
Klaas Theo 25 (V)	17,00 m bei 100 kg	19,30 m bei 100 kg	25,00 m
Ruthmann Steiger TB 270 pro	15,00 m bei 100 kg	18,10 m bei 100 kg	27,00 m
Ruthmann Steiger TBR 230	14,80 m bei 100 kg	17,50 m bei 100 kg	23,00 m
Klaas Theo 20	14,50 m bei 100 kg	14,50 m bei 100 kg	20,00 m
Ruthmann Steiger TB 290 pro	14,30 m bei 100 kg	17,40 m bei 100 kg	29,00 m
GSR B230T	14,30 m bei 80 kg	14,30 m bei 80 kg	23,00 m
GSR B220TJ	14,00 m bei 80 kg	14,00 m bei 80 kg	21,80 m
Versalift V-200	14,00 m bei 100 kg	14,00 m bei 100 kg	19,90 m
Cela DT 28 FE	14,00 m bei 100 kg	14,00 m bei 100 kg	28,00 m
Palfinger P220BK	13,90 m bei 100 kg	16,90 m bei 100 kg	22,00 m

