

KRAN&BÜHNE

Das Magazin für Kran- & Arbeitsbühnen-Anwender



IHR
VORTEIL!



Ja, ich abonneiere KRAN&BÜHNE für ein Jahr (8 Ausgaben) für 31,- Euro (inklusive 7 % MwSt.) frei Haus (bzw. 45,- Euro für Abonnenten außerhalb Deutschlands).

- Name / Vorname:
→ Firma:
Umsatzsteuernummer (nur bei Firmen)
→ Straße / Postfach:
→ Postleitzahl / Ort:
→ Land:
→ Tel.:
→ Fax:
→ E-Mail-Adresse:
→ 1. Unterschrift des Abonnenten:

Um leistungs- und wettbewerbsfähig zu bleiben, benötigt die Industrie hochqualifizierte und ihre Märkte betreffende Informationen. Diesem Verlangen kommt KRAN&BÜHNE mit praxisorientierten Artikeln nach. Mit unseren Publikationen helfen wir den Lesern, gerade bei härteren Marktbedingungen, fundierte Entscheidungen zu treffen. Die Artikel werden von einem erfahrenen, international und in Deutschland tätigen Journalistenteam verfasst. KRAN&BÜHNE liefert dem Leser Neuigkeiten und Baustellenberichte. Ein wichtiger Bestandteil sind dabei harte Fakten darüber, welche Ausrüstung für welche Einsätze geeignet ist.

Abonnieren Sie jetzt einfach & bequem!

Per Fax: (07 61) 89 78 66 14

oder per Post: KRAN&BÜHNE | Hofackerstraße 95 | D-79110 Freiburg
Tel. (07 61) 89 78 66-0 | Fax (07 61) 89 78 66 14 | E-Mail: info@Vertikal.net | www.Vertikal.net

→ Ich wünsche folgende Zahlungsweise:

- Bargeldlos per Bankeinzug (nur in Deutschland)
 gegen Rechnung

→ IBAN:

→ BIC:

→ Geldinstitut:

→ Firma:

→ Postleitzahl / Ort:

Hiermit bestätige ich, dass die Abbuchung des jährlichen Abo-Betrages von 31,- Euro für o. g. Firma / Anschrift vorgenommen werden kann.

→ 2. Unterschrift des Abonnenten:

Widerrufsgarantie: Das Abonnement kann jederzeit und ohne Angabe eines Grundes widerrufen werden. Die Kosten für nicht zugestellte Ausgaben werden zurückerstattet.

Vertikal
.net

NEUER OFFIZIELLER HÄNDLER:
SAFETY LIFT GMBH

PALAZZANI WÄCHST
IN DEUTSCHLAND

Ein neuer Partner – näher am Markt,
näher am Kunden.

BUCHEN SIE JETZT
IHRE DEMO



KÖLN, DEUTSCHLAND
24 - 27 FEBRUAR

HALLE 9 - STAND 2

PALAZZANI AUF DER DACH+HOLZ 2026

Entdecken Sie die Palazzani-Lösungen und treffen
Sie unser Team gemeinsam mit Safety Lift GmbH.



TOPGERÄTE, TAUFRISCH

Neues Jahr, neuer Jahrgang: Kran&Bühne macht sich auf die Suche nach den Maximaldaten, den leistungsstärksten Maschinen ihrer Kategorie. Wer sind die Jahrgangsbester?

Das OP-Besteck liegt bereit. Es sind die blanken Daten und nüchternen Zahlen, die uns die Hersteller zur Verfügung stellen. Diesmal kommt, im übertragenen Sinn, ein Quartett an Geräten unters Messer: All-Terrain-Krane auf fünf Achsen, große LKW-Bühnen sowie schmale und kompakte Scherenarbeitsbühnen. Unter ‚schmal‘ verstehen wir Scheren, deren Breite die 90-cm-Marke nicht überschreitet, unter ‚kompakt‘ solche, die nicht breiter als 1,25 Meter sind. So einfach, so gut. Doch manche Hersteller hatten tat-

sächlich Schwierigkeiten mit dem Ausfüllen der einfach gehaltenen Formulare, sodass wir hier offenbar noch klarer werden müssen.

Was Branchenkennern auf den ersten Blick auffällt: Manche traditionsreiche Namen sind verschwunden, dafür haben neue Akteure Einzug gehalten, meist mit Firmennamen, die aus vier Buchstaben bestehen – wie LGMG und XCMG. Fernost lässt grüßen, nun auch in den ober(st)en Regionen unseres Rankings. *Nǐ hǎo!*



SCHMALE SCHEREN

Alteingesessene Qualitätslieferanten wie Holland Lift mit seinen liebevoll „Eisenschweine“ genannten Groß- und Schwerlastscheren fallen dafür unter den Tisch; das Unternehmen hat zugemacht. Ironischerweise könnte die niederländische Marke allerdings bald wiederbelebt werden, und zwar durch frischen Atem aus dem Reich der Mitte. Denn der chinesische Arbeitsbühnenhersteller Sinoboom hat den Markennamen und das geistige Eigentum im Frühjahr 2025 übernommen.

Auch der italienische Hersteller Airo konnte nicht mehr berücksichtigt werden; es scheint ihn schlüssig und ergreifend als Arbeitsbühnenhersteller nicht mehr zu geben. Hat er klammheimlich sein Geschäft eingestellt? Die Website ist down, die Adresse des Firmensitzes wird im Netz mit „dauerhaft geschlossen“ angegeben – zumal Airo noch auf der bauma 2025 vertreten war ... Dabei waren die Italiener ganz oben mit dabei, und zwar mit gleich drei Geräten mit 14, 12 und 10 Meter Arbeitshöhe. In diesen Segmenten werden die Karten somit kräftig neu gemischt.

Was ebenso auffällt im Vergleich zu früheren Erhebungen der Redaktion, ist die Antriebsvielfalt seitens der Hersteller. So werden noch Verbrenner angeboten, aber ebenso Elektroscheren (DC und AC) wie auch ölfreie Scherenbühnen. An die Spitze der Scheren schmaler Bauart setzt sich Magnis 14-Meter-Schere ES1409AC+, das in puncto Arbeitshöhe zwar gleichauf liegt mit der zweitplatzierten Imer IM 12090. Aber das Topgerät chinesisch-italienischer Herkunft – Magni kooperiert mit Dingli – hat gegenüber der Nr. 2 gleich drei Trümpfe parat: 272 Kilogramm Korblast (42 Kilogramm mehr), eine größere Plattformfläche (3,55 vs. 2,57 m²) und verfügt über duale Einsatzfähigkeit – innen wie außen (wenn auch nur mit einer Person im Freien, dafür zwei in Innenräumen). Imers IM 12090 verfügt nur über eine Innenzulassung.

Unter den zehn Bestplatzierten finden sich gleich vier Magni-Scherenarbeitsbühnen. Wir berücksichtigen allerdings maximal drei Geräte eines Herstellers, damit das Ganze nicht zu einseitig wird. Alle sollen ihre Chance bekommen. Das ölfreie Fabrikat Magni ES1008OF mit zehn Metern Arbeitshöhe wäre sonst auf Rang 9 zu finden. Um die 12-Meter-Marke punkten Magni, Genie und PB Lifttechnik mit ähnlichen Leistungsparametern. Gleiches Bild bei den 10-Meter-Scheren, wo Newcomer XCMG locker mit PB und Magni mithalten – und als einziger in diesem Trio mit Innen- & Außenzulassung punkten – kann, von den nackten Zahlen her. Nur auf dem Papier. Das sagt nichts aus über die Alltagstauglichkeit der Geräte im Praxiseinsatz wohlgerne. Eine Erkenntnis: Ab zehn Meter ist man etwa bei den Scheren schmaler Bauart bei den Topmodellen vertreten. Alle Geräte darunter folgen danach, so die Modelle Manitou SE

1008, Genie GS-2632, JCB S2632E, Snorkel S3226E, LGMG S0808E-2, JLG ES2632 sowie Skyjack SJ3226 E mit einer Arbeitshöhe zwischen 9,80 und 9,99 Meter.

Eine Sache noch: Häufig weisen die Scheren im Inneneinsatz nur eine eingeschränkte Arbeitshöhe und/oder ein 2/1-Labelling auf: zwei Personen innen, eine draußen. ↓



Schmal und hoch: Topgerät ist hier die Magni ES1409AC+

SCHMALE SCHERENBÜHNEN (BIS 0,90 M BREITE)

Modellname	Max. Arbeitshöhe [m]	Max. Korblast [kg]	Max. Plattformgröße	Innen-/Außenzulassung
Magni ES1409AC+	14,00	272	3,55 m ²	I/A
Imer IM 12090	14,00	230	2,57 m ²	I
Magni ES1208AC+	12,00	250	3,55 m ²	I
PB S65-7EZ	11,80	240	1,32 m ²	I/A
Genie GS-3232	11,60	227	2,40 m ²	I/A
Sinoboom 0808E	10,10	250	2,65 m ²	I
Magni ES1008AC+	10,00	272	2,57 m ²	I
Haulotte Compact 10N	10,00	250	2,57 m ²	I
XCMG XG1008AC	10,00	230	2,58 m ²	I/A
PB S100-8EZ	10,00	230	2,56 m ²	I

KOMPAKTE SCHERENBÜHNEN

35 Zentimeter breiter als die Schmalgangscheren dürfen die kompakten Modelle sein, also maximal 1,25 Meter breit. Diese breitere Basis ermöglicht ein Plus von bis zu sechs Metern Arbeitshöhe. Anders gesagt: Bei den Kompaktscheren ist man etwa ab rund 16 Meter Arbeitshöhe quasi in den „Charts“. An der Spitze thront PB mit seiner S225-12ES mit 22,50 Meter Arbeitshöhe und 600 Kilogramm Tragfähigkeit, gefolgt von den Gleich-gut-Performern Magni ES2212E und XCMG XG2212AC, die beide identische Leistungsdaten aufweisen: 750 Kilogramm Korblast, die Plattform ist jeweils 7,26 Quadratmeter groß, und beide können innen wie außen eingesetzt werden.

Auf diese Top 3 folgen erneut einmal PB und zweimal Magni, und um die 16-Meter-Marke haben sich die Modelle Genie GS-4655 E-Drive, Imer IM 14122, JCB S4550E und Magni ES1612ACL+ ange-siedelt, wobei wir die Magni als viertes Gerät hier nicht aufführen (maximal drei Nennungen pro Hersteller).

PBs Topgeräte mit 22,5 und 19 Metern gibt es auch als PB S225-12E beziehungsweise PB S195-12E mit denselben Eckdaten und reiner Innenzulassung. Der (relative) Neuling LGMG sichert sich mit der S1212E-2 Platz 10, knapp vor den Modellen Snorkel S4740E (14,00m), JLG R4045 (13,96m), ELS EL14 (13,95m), JLG ES4046 (13,92m), Genie GS-4046 (13,91m), Sinoboom 1212E (13,90m), JCB S4046E (13,90m) und Skyjack SJ4740E (13,86m), die der Reihe nach die Plätze 11 bis 18 belegen. Was uns insgesamt in beiden Scheren-Rankings auffällt, ist, dass einige Hersteller – wohl aufgrund geänderter Konstruktion oder Vorgaben – ihre Arbeitshöhenangaben um einige Zentimeter gesenkt haben. Vereinzelt kamen auch mal drei Zentimeter hinzu. Die einzigen Kompaktscheren mit reiner Innenzulassung in der Tabelle sind die von JCB und Magni (außer der ES2212E).



PBs 22,5-Meter-Schere liegt knapp vor Magni

KOMPAKTE SCHERENBÜHNEN (BIS 1,25 M BREITE)

Modellname	Max. Arbeitshöhe [m]	Max. Korblast [m]	Max. Plattformgröße	Innen-/Außen- zulassung
PB S225-12ES*	22,50	600	6,52 m ²	I/A
Magni ES2212E	22,00	750	7,26 m ²	I/A
XCMG XG2212AC	22,00	750	7,26 m ²	I/A
PB S195-12ES*	19,60	700	6,33 m ²	I/A
Magni ES1912E	19,00	500	5,43 m ²	I
Magni ES1712E	17,20	500	4,96 m ²	I
Genie GS-4655 E-Drive	15,95	350	5,53 m ²	I/A
Imer IM 14122	15,90	250	2,57 m ²	I/A
JCB S4550E	15,80	230	3,34 m ²	I
LG MG S1212E-2	14,00	320	2,54 m ²	I/A

* auch erhältlich als PB S225-12E bzw. PB S195-12E mit denselben Eckdaten und reiner Innenzulassung

Zero emission, full power

LTM 1150-5.4

Dank Elektroantrieb lassen sich Kranbewegungen CO₂-emissionsfrei ausführen – bei zusätzlich reduzierten Geräuschemissionen. Ohne Stromanschluss und mittels integrierter Batterie arbeitet der Kran autonom. Die perfekte Kombination aus Nachhaltigkeit und maximaler Effizienz.

www.liebherr.com

LIEBHERR

Mobil- und Raupenkrane



BOOK YOUR STAND NOW AND BE PART OF THE ESSENTIAL EVENT FOR THE LIFTING & ACCESS INDUSTRY



**EXHIBITOR REGISTRATION IS OPEN
MARKETPLACE & OUTDOOR STANDS**

**SEPTEMBER 9-10 2026
NEWARK SHOWGROUND**

<https://vertikaldays.net/exhibitor-registration>



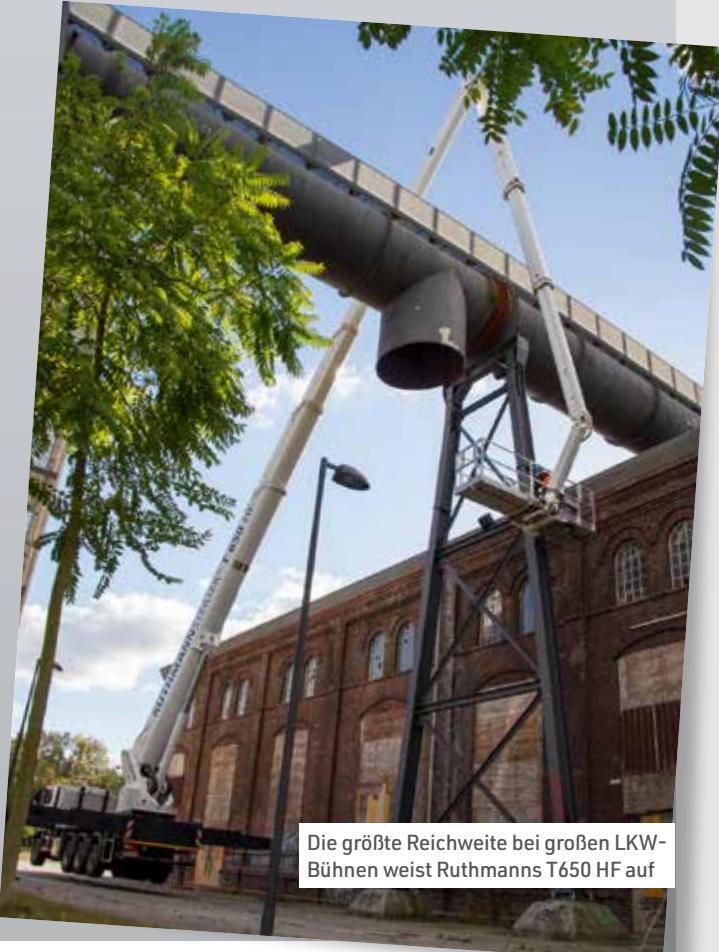
GROSSE LKW-BÜHNEN

Die Population ist zuletzt gewachsen, quasi mit ihren Aufgaben, und auch die Modellvielfalt hat zugenommen. So wurden auf der bauma 2025 mehrere Großgeräte um die 70 Meter enthüllt, und zwar von Multitel Pagliero und – Überraschung! – Teupen. Letztere Neuheit ist noch nicht startklar, und wir berücksichtigen nur die in Produktion befindlichen und erwerbbaren Maschinen. Zumal noch keine definitiven technischen Daten vorliegen. Mit dem angekündigten Wert von 42 Metern Maxi-Reichweite läge Teupens TE720 auf Platz 2 oder 3, je nachdem bei welcher Korblast sie diese Reichweite erzielt.

Einsam an der Spitze thront das Ruthmann-Triumvirat mit T650 HF, T900 HF und T750 HF Arbeitshöhen von 65 sowie 90 und 75 Metern und vor allem maximalen Reichweiten von 43 sowie 42 und 41 Metern. Zu unserer Verwunderung hatte Socage zuletzt einen Wert von 43 Metern Auslage für sich und seine Knapp-100-Meter-Bühne Forste 100 TJJ in Anspruch genommen – und das sogar bei satten 350 Kilogramm Korblast. Da hatte der italienische Hersteller den Mund, pardon: den Korb, wohl etwas voll genommen ... Nun gibt das Unternehmen diese Werte an: 99,5 Meter Arbeitshöhe, 40,5 Meter Reichweite. Damit liegt sie auf Rang 5 hinter Palfingers P570. Mit der Bronto S56 XR FE findet sich erstmals eine vollelektrische LKW-Bühne unter den ‚Besten‘ in diesem Segment. Außerdem vor lassen mussten wir die Ruthmann T700 HF mit 41 Metern maximaler Reichweite, da es sich um das vierte Modell des münsterländischen Herstellers handelt. Auf den Plätze 11 und 12 folgen übrigens die Palfinger P 750 mit 39 Meter Ausladung und die Multitel MJ 775 mit 37,5 Meter. Nicht mehr produziert wird die – früher hier noch vertretene – Forste 61 TJJ von Socage.

Hochinteressant an diesen hochreichenden Modellen, die dank (oder bei) Ruthmann eine umfangreiche Neuauflage erleben: Ab knapp 40 Metern maximale Reichweite sind bei uns LKW-Bühnen in den Top Ten vertreten. Vor etlichen Jahren war die 40-Meter-Marke

das Nonplusultra in diesem Segment. Auch hier haben die Ingenieure die Grenzen des Machbaren weiter nach oben verschoben. ↓



Die größte Reichweite bei großen LKW-Bühnen weist Ruthmanns T650 HF auf

GROSSE LKW-BÜHNEN (>3,5 TONNEN)

Modellname	Max. Reichweite [m bei kg]	Arbeits- höhe [m]
Ruthmann T650 HF	43 m bei 100 kg	65
Ruthmann T900 HF	42 m bei 350 kg	90
Ruthmann T750 HF	41 m bei 100 kg	75
Palfinger P570	41 m bei 100 kg	57
Socage Forste 100 TJJ	40,5 m bei 350 kg	99,5
Palfinger P640	40,5 m bei 100 kg	64
Bronto S 56 XR FE	40 m bei 120 kg	56
Socage Forste 54 TJJ	40 m bei 100 kg	54
Socage Forste 75 TJJ	39,5 m bei 100 kg	74,5
Bronto S70XT	39 m bei 120 kg	70

ALL-TERRAIN-KRANE AUF 5 ACHSEN



In diesem Segment hat es zuletzt einige Bewegung gegeben, daher hat sich die Redaktion die 5-Achs-ATs vorgeknöpft. Mittlerweile sind es im Prinzip drei große Hersteller, die sich um die vorderen zehn Plätze rangeln. Hauchdünn die (Ausleger)Nase vorn hat der deutsch-japanische Kranbauer Tadano mit seinem Topmodell AC 5.250-2. Laut den Angaben des Unternehmens weist der 5-Achser eine um 20 Zentimeter größere Gesamtsystemlänge gegenüber dem zweitplatzierten Liebherr LTM 1230-5.1 auf. Dabei schenken sich beide Modelle nicht viel: Gleiche maximale Hakenhöhe, nur fünf Meter Längenunterschied beim Hauptmast, wobei Tadano das Kunststück gelingt, die höhere Traglast (250 Tonnen gegenüber 230 Tonnen beim Liebherr-Gerät) auf einer minimal kürzeren Fahrzeuglänge unterzubringen. Dafür schickt der schwäbische Kranbauer mit dem LTM 1250-5.1 die Nr. 3 in unserer „Bestenliste“ ins Rennen. Auf Rang 4 folgt ein ebenfalls sehr ähnlicher Kran, was die Leistungsdaten angeht, und zwar Groves Prachtexemplar GMK 5250L-1 mit den Eckdaten 110 Meter Gesamt / 107,5-Meter-Ausleger / 250 Tonnen Tragkraft. Grove ist außerdem als einziger Hersteller vierfach in den Top Ten vertreten.

Die ersten sechs Plätze belegen im Prinzip 250-Tonner mit der einzigen Ausnahme des 230 Tonnen starken LTM 1230. Dahinter purzeln die Traglasten munter durcheinander, da sind 120, 150, 160 und 180 Tonnen maximale Tragkraft ange sagt. Die Auslegerlängen der zehn Topgeräte variieren von Anfang 60 bis Ende 70 Meter – einen 80-Meter-Hauptausleger hat noch keiner in diesem Kransegment im Angebot. Der ist dann größeren Modellen auf sechs oder mehr Achsen vorbehalten.

ALL-TERRAIN-KRANE AUF 5 ACHSEN

Modellname	Max. Gesamtsystemlänge [m]	Max. Hakenhöhe [m]	Länge Hauptausleger [m]	Max. Tragkraft [t]	Fahrzeug-gesamtlänge [m]
Tadano AC 5.250-2	112	111	70	250	15,74
Liebherr LTM 1230-5.1	111,8	111	75	230	15,80
Liebherr LTM 1250-5.1	110,2	108	60	250	15,90
Grove GMK 5250L-1	110	107,5	70	250	15,30
Tadano AC 5.250L-2	109	108	79	250	15,59
Grove GMK 5250XL-1	109	106,5	78,5	250	15,40
Liebherr LTM 1160-5.2	101,2	99	62	180	15,70
Grove GMK 5150XL(e)	96	93,5	68,7	150	14,50
Tadano AC 5.160-1	94,6	92	68	160	14,51
Grove GMK 5120L	93	90,5	66	120	14,20



LÄNGER, HÖHER, WEITER

Der Tadano AC 5.250L-2 setzt Maßstäbe. Mit seinem 79 m langen Hauptausleger – dem längsten seiner Klasse – und einer Systemlänge von bis zu 109 m. Dieser Kran spielt seine Stärken besonders bei innerstädtischen Einsätzen aus. Beispielsweise, wenn schwere Lasten über Hindernisse hinweg auf hohe Gebäude gehoben werden müssen. Außerdem ist er der perfekter Helfer beim Aufstellen großer Turmdrehkrane. Sein Lastmoment von bis zu 736 Tonnen und die Schnellmontage-Auslegerverlängerungen gewährleisten eine beispiellose Vielseitigkeit und Effizienz. Innovative Ausstattungsmerkmale wie das Steuerungssystem IC-1 Plus und das optionale Surround View sorgen bei jedem Einsatz für höchste Präzision und Sicherheit. In Verbindung mit einzigartigen Transportkonfigurationen und einem umweltfreundlichen Motor überzeugt der AC 5.250L-2 durch Effizienz, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit im Betrieb.

Reaching new  heights

www.tadano.com

**JOIN US
IN MAASTRICHT**



THE EQUIPMENT RENTAL SHOW

COMPACT EQUIPMENT, ELECTRIC POWER, SMART RENTAL TECH



**THE LARGEST DEDICATED
ACCESS SHOW IN EUROPE**



ireshow.com

apexshow.com

2-4 JUNE 2026 | Maastricht MECC, The Netherlands

Join the ultimate three-day gathering for equipment rental – two dynamic exhibitions, a high-impact conference and prestigious awards dinner.

Don't miss the largest selection of access equipment anywhere in the world in 2026, along with a fantastic showcase for the latest battery powered equipment, software and technology.

Also on during IRE and APEX



POWERED BY



IRE SPONSORED BY:



APEX SPONSORED BY: APEX SUPPORTED BY:



