



umblättern

Möchten Sie **Kran & Bühne** in gedruckter Version regelmäßig erhalten?

Abonnieren Sie es einfach hier online. Dann haben Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit Zugriff auf die neuesten Nachrichten und Hintergrundinformationen rund um die Hebeindustrie.

www.Vertikal.net/de/journal_subscription.php



Suchen Sie mehr Informationen über den britischen und irischen Markt?

Mit **Cranes & Access** erhalten Sie Informationen aus erster Hand. Holen Sie sich Ihren Vorteil nach Hause. Abonnieren Sie gleich hier online.

www.Vertikal.net/en/journal_subscription.php

www.Vertikal.net/Vermieter.

Ihre Vermieter aus Deutschland, der Schweiz und Österreich finden Sie ohne langes Suchen in unserem Verzeichnis. Einfach Region auswählen und Sie erhalten schnell eine Übersicht der Kran- und Arbeitsbühnenvermieter vor Ort.

www.Vertikal.net/Vermieter

Unser Gratisangebot:

Der Newsletter von Vertikal.net. Neueste Nachrichten aus der Branche erhalten Sie sofort per Email zugesandt. Damit Sie auch nur die Nachrichten erhalten, die Sie interessieren, wählen Sie ihre Bereiche selbst aus.

Loggen Sie sich noch heute ein.

www.Vertikal.net/de/newsletter.php

Die gesamte Ausgabe von Kran & Bühne erhalten Sie auch online als eine PDF-Datei. Laden Sie sich das komplette Heft gleich hier online herunter.

ACHTUNG: Die Datei umfasst rund 4-5 Mb.

www.Vertikal.net/de/journal.php



ESDA[®]

Fahrzeugwerke GmbH

Im Rinschenrott 3a
37079 Göttingen

Telefon 0551/3859-0
Telefax 0551/3859-50

E-mail: info@esda-fahrzeugwerke.de
Internet: www.esda-fahrzeugwerke.de



Besuchen Sie uns auf der

bauma
2007

Stand 1302/3
auf dem Freigelände

FUXLIST

DAS BUSINESS-PORTAL

*Kostenfrei anmelden zum Info-Eintrag
unter www.fuxlist.de*

DIALOG-Eintrag (inkl. direkter Verlinkung ab 79 EUR)

Fahrschulung kann das verhindern!



**Wir haben die Schulungsunterlagen, die Sie brauchen.
Für Ausbilder und Fahrer.**

Zur Aus- und Weiterbildung und zur Unterweisung.

- Für Staplerfahrer, Flurförderzeugführer, Kranführer, Erdbaumaschinenführer, Verlader, Anschläger, Sicherheitsbeauftragte, Betriebsleiter und Betriebsplaner.
- Handbücher, Broschüren, Filme, Powerpoint-CDs, Testbögen, Fahrausweise, Formulare, u.v.m.

Verlag Dr. Ingo Resch GmbH

Maria-Eich-Str. 77 · D-82166 Gräfelfing

Telefon 0 89 / 8 54 65-0 · Fax 0 89 / 8 54 65-11

eMail: info@resch-verlag.com

<http://www.resch-verlag.com>

**Partner für
qualifizierte Ausbilder**

RESCH

Wer hat den Längsten?

Alle Jahre wieder bittet Kran & Bühne zum Größenvergleich. Die Hersteller haben ihre nackten Zahlen auf den Tisch gelegt. Je nach Maschinentyp werden die Karten neu gemischt.



Der Tadano Faun ATF 220G-5 bringt es auf 108 Meter Hakenhöhe

Wer die Bühnenwelt kennt, kommt um die Oscarverleihung nicht herum. Hier, in der Branche der Krane und Arbeitsbühnen, werden allerdings keine Oscars vergeben, keine Preise verliehen und keine Stimmen abgegeben. Was *Kran & Bühne* vornimmt, ist lediglich ein Vergleich der Maximalwerte der zur Zeit am Markt erhältlichen Maschinen, geordnet nach unterschiedlichen Maschinentypen.

Um es vorwegzunehmen: Da tut sich was! Nicht nur, dass das konjunkturelle Licht am Ende des Tunnels sich zu einem gleißenden Scheinwerfer mausert, nein, auch bei den Maschinen regt sich momentan viel. Hier wird der Maximalwert erneut weiter gesteigert, dort wird ein Gerät optimiert

Der Fassi F1100XP im Einsatz



und da drüben stößt eine gänzlich neue Maschine hinzu. Schließlich ist bauma-Jahr. Doch dies bedeutet natürlich auch, dass die Halbwertszeit mancher Übersicht recht kurz geraten kann. Ist

doch im April haufenweise mit Neuvorstellungen und überarbeiteten Versionen zu rechnen.

Die Kran-Klassen

Und da sich so viel tut, hat auch *Kran & Bühne* etwas mehr getan als im letzten Jahr. Wir haben die Rubriken von sechs auf acht erweitert. Zwei Krantypen sind vertreten, und zwar Lade- und Montagekrane sowie „Mobilkrane“. Um Missverständnissen vorzubeugen,

sei gesagt, dass hiermit keine Gittermastraupen gemeint sind, sondern All-Terrain-Mobilkrane, die für den kombinierten Straßen- und Geländeeinsatz in Frage kommen. Wie gewohnt, wird diese Geräteklasse von den drei großen Herstellern dominiert: Terex Demag, Liebherr und Grove. Nur Tadano Faun hat es außerdem noch in die Top Ten geschafft. Terex Demag hat die Nase doppelt vorn, weil Liebherr sein 800-Tonner-Modell herausgenommen hat. Die Daten für den neuen 1000-Tonner sind noch nicht hundertprozentig abgeschlossen. Geordnet wurde nach der Hakenhöhe. Maximal drei Modelle einer Klasse haben wir in die entsprechende Liste aufgenommen. >>



Holland Lifts G-320DL30
4WDS/N: Satte 9,64 x 2,40 Meter
misst die Plattform

Lade- und Montagekrane

Modell	Max. hydr. Ausladung [m]	Max. Lademoment [mt]	
		Zahl der Ausschübe (hydr./man.)	
Effer 2200	48,39	159,35	6
Palfinger PK 800TK	45,00	84,10	6
Cormach 180000 E6Jib4	39,90	180,0	10
Palfinger PK 1500002	39,50	112,9	13
MKG HMK 901 T	32,95	82,20	6
Fassi F1300AXP	31,55	96,15	8+6/3=37 m
Fassi F1100AXP	31,55	90,20	8+6/3=37 m
Fassi F1500AXP	31,30	113,3	8+6/3=36,7 m
Cormach 125000 E9F186	31,15	125,0	15
MKG HMK 701 T	28,60	55,20	5



Die GSR E 200 T bietet eine Arbeitshöhe von 20,20 Meter

« Bei den Lade- und Montagekränen sind die Zahlen insgesamt, ganz gegen den Trend, gesunken in Sachen Ausladung. Neu hinzugekommen ist Fassi, und das gleich mit drei Modellen. An der Spitze thront derzeit der Effer 2200, gefolgt von Palfinger mit seinem PK 800TK.

Teleskopklader, reloaded

Die Liste der Teleskopklader ist nach dem Kriterium der maximalen Höhe sortiert. Manitou hat sich frisch an die Spitze gesetzt mit seinem neuen MRT 3050, der es auf knapp 30 Meter Höhe bringt und damit die Mitbewerber in dieser Hinsicht klar abhängt. In diesem Jahr muss eine Maschine die 20-



Reichlich Höhe bei geringem Gewicht bietet Merlos Roto

Meter-Marke bei der Höhe übertreffen, sonst konnte sie sich nicht unter den ersten Zehn behaupten. Anfang 2006 reichte eine maximale Höhe von 17 Metern aus, um dabeizusein. Das Fahrzeuggesamtgewicht ist deutlich gestiegen und liegt mitunter einige Tonnen über den Werten vom Vorjahr. Zwei Besonderheiten in der Übersicht der Telehandler sind

LKW-Bühnen

Modellname	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Bison Palfinger TKA 57 KS	41,00	57,00
Ruthmann TTS 1000	40,00	100,40
Wumag WT 530	40,00	53,00
Bison Palfinger TKA 61 KS	39,00	61,00
Bronto S 52 XDT	35,70	52,00
Wumag WT 700	35,00	70,00
Barin AP 68 / 35	35,00	68,00
Bison Palfinger TKA 47 KS	35,00	47,00
Ruthmann TU 700	34,00	84,40
Wumag WT 1000	33,00	100,00
Bronto S 90 HLA	33,00	90,00



Frisch herausgeputzt wird hier JLGs 43-Meter-Teleskopbühne 1350SJP

erklärungsbedürftig. Zum einen lässt sich der Merlo Roto 40.25 MCSS mit einem Turmkran ausleger ausstatten, wodurch er seinen Höhenwert auf 31,70 Meter steigern kann. Dafür schrumpft die Traglast auf 0,8 Tonnen. Zum anderen möchten wir darauf hinweisen, dass uns für Genies GTH-6025R nur vorläufige technische Angaben vorliegen.

Teleskop- und Gelenkteleskopbühnen

Fest in Basket-Hand präsentieren sich die gegenüber 2006 unveränderten Spitzenpositionen in den Kategorien ▶▶

LKW-Bühnen auf 3,5 Tonnen Fahrgestell

Modellname	Max. seitliche Reichweite [m] +	Max. Reichweite [m]	Arbeitshöhe [m]
Ruthmann TB 180	11,10	12,80	18,20
Ruthmann TB 220	10,50	14,00	22,10
Cela Z 220	10,20	12,00	22,00
GSR E 200 T	10,10	12,95	20,20
Lionlift GX 19.10	10,00	10,00	18,50
Lionlift GT 18.12	10,00	12,00	17,80
Teupen Euro B 20 T	9,90	12,60	20,00
GSR E 180 P	9,60	9,60	18,00
Swisslift Hydrokran GTA 190	9,50	12,60	19,00
GSR E 219 PX	9,50	9,50	20,75

+ = bei 200 kg Korblast

Hubarbeitsbühnen

von 14,5 bis 85 m

Stark auf 3,5 t
bis 22 m

Multitel Pagliero

www.pagliero.com
j.kist@pagliero.com

Johannes Becker
0172-671 94 76

Jürgen Lutat
0172-353 73 11



MULTITEL
PAGLIERO

EUROPEAN RENTAL
Special-Arbeitsbühnen Vermietung



Höhentauglich.
Ellvatorsuited.
Spezialarbeitsbühnen für Ihren Einsatz

European Rental GmbH

Justus-Liebig-Strasse 6
D-54255 Lohfelden/Kassel
Fon +49(0)5 61-9 50 97 27

Fax +49(0)5 61-9 50 97 28

web www.european-rental.com



Autec,
when safety matters.

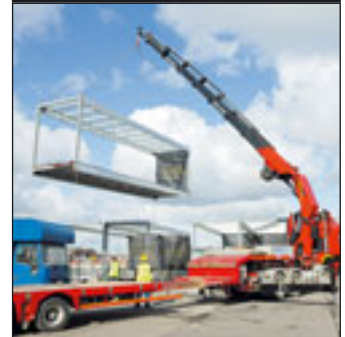


www.autesafety.com

Mobilkrane

Modellname	Hakenhöhe [m]	Hauptauslegerlänge [m]	Traglast [t]	Gesamtlänge [m]
Terex Demag AC 700	149,5	60,0	700,0	20,66
Terex Demag AC 500	145,8	56,0	500,0	19,20
Liebherr LTM 1500-8.1	145,0	84,0	500,0	21,40
Grove GMK 7450	131,0	60,1	450,0	19,62
Liebherr LTM 1400-7.1	130,0	60,0	400,0	18,45
Liebherr LTM 1300-6.1	130,0	60,0	300,0	19,07
Terex Demag AC 350	126,4	56,0	350,0	17,94
Grove GMK 6300L	113,7	60,1	317,5	18,05
Grove GMK 6220L	111,7	71,9	226,8	17,46
Tadano Faun ATF 220G-5	108,0	68,0	220,0	15,11

Auf knapp 40 Meter Ausladung bringt es der Palfinger PK 150002



Kran & Bühne



Spitzenwerte kann die TB 220 von Ruthmann vorweisen

Scherenbühnen

Modellname	Max. Arbeitshöhe [m]	Max. Korblast [kg]	Max. Plattformgröße (Länge x Breite) [m]
Kreitzler KIB 25/373 GD4WD	37,3	1000	6,00 x 2,40
Holland Lift G-320DL30 4WDS/N	33,7	1000	9,64 x 2,80
JLG Liftlux 320-30	32,0	1400	7,85 x 2,90
Kreitzler KIB 25/315 GD4WD	31,5	1000	6,00 x 2,40
Holland Lift N-265EL13 4WDS	28,2	750	7,41 x 1,30
Holland Lift M-250DL27 4WD/P/N	27,0	1000	8,25 x 2,50
JLG Liftlux 260-25	26,0	1000	6,50 x 2,50
Kreitzler KIB 25/258 GD4WD	25,8	1500	6,00 x 2,40
JLG Liftlux 245-25	24,5	750	5,35 x 2,50
Omega Platforms RS225-800	22,5	800	7,50 x 2,40

Kran & Bühne



Genies Gelenkteleskop Z-135/70 bietet 43 Meter Arbeitshöhe

◀ Teleskop- und Gelenkteleskopbühnen. Dicht darauf folgen JLG und Genie, beide sind zudem mehrfach vertreten.

Als neuer Akteur konnte H.A.B mit seiner 26-Meter-Teleskopbühne sich platzieren. Haulottes Gelenkteleskop HA 32 PX mit 32 Metern Arbeitshöhe und 21 Metern Reichweite ist ebenso ein Neuzugang. Ansonsten hat sich in diesen beiden Kategorien im Gesamtklassement wenig geändert.

LKW-Bühnen neu gemischt

Diesmal haben wir sowohl die kleinen LKW-Bühnen auf 3,5 Tonnen-Fahrgestell als auch die großen berücksichtigt. Bei den Großen fällt auf, dass die Spitzenmodelle in Sachen maximale Reichweite dicht bei einander liegen. Mit 41 Metern hat Bison Palfingers TKA 57 KS die Nase vorn. Gefolgt von Ruthmanns TTS 1000, welche bei der Arbeitshöhe in ganz andere Regionen vordringen kann. Lediglich zwischen den 39 Metern der TKA 61 KS und den 35,70 Metern der Bronto S 52 XDT klafft eine Lücke. Die folgenden Modelle liegen fast wieder gleichauf. Sind die Angaben für die Reichweite genau gleich hoch, so kam die Arbeitshöhe als zweites Sortierkriterium ins Spiel. Da die Wumag WT 1000 und die Bronto S 90 HLA mit 33 Metern gleichauf liegen, teilen sich beide den zehnten Platz. Eine Top Elf also.

Bei den kleineren Bühnen mit bis 3,5-Tonnen-Chassis hat Ruthmann mit seinen beiden überarbeiteten TB 180 und TB 220 klar das Zepter übernommen. Wichtig ist, dass das Hauptkriterium in dieser Sparte nicht die maximale Reichweite ist, ▶▶

Bei den Mobilkränen hat der AC 700 von Terex Demag mit 149,5 Meter Hakenhöhe die Nase vorn



Teleskoparbeitsbühnen

Modellname	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Basket SEL 38 LJTE	26,00	38,00
Basket SEL 34 LJTE	26,00	34,00
Basket SEL 32 LJTE	26,00	32,00
Genie S-125	24,68	40,15
JLG 1350SJP	24,38	43,15
H.A.B. T 26 D4WD	23,50	26,30
Genie S-120	22,86	38,58
JLG 1200SJP	22,86	38,58
JLG 860SJ	22,86	28,21
Haulotte H 43 TPX	20,00	43,00



« sondern die maximale seitliche Reichweite bei 200 Kilogramm Korblast. Lionlift ist mit zwei Bühnen neu hinzugestoßen, ebenso Swisslift Hydrokran mit einer Maschine.

Scherenbühnen

Kreitzler bleibt bei den Scherearbeitsbühnen an vorderster Stelle mit seiner KIB 25/373 GD4WD. Die Höhen vieler Scheren sind zwar zum Teil gestiegen, vor allem aber ist die maximale Korblast überwiegend auf 1000 Kilogramm geklettert. Die JLG 320-30 aus der Liftlux-Serie stemmt 1400 Kilo, Kreitzlers 25-Meter-Scherenbühne sogar 1500 Kilo in die Höhe. Von der Plattformgröße her sind die Unterschiede zwischen den Top Ten nicht gravierend. Ausreißer ist hier lediglich Holland Lift, das sowohl die größte als auch die schmalste Plattform im Programm hat.

Selbstverständlich haben die hier ausgewählten Werte, nach denen wir sortiert

haben, nur bedingte Aussagekraft. Ganz klar, dass der jeweilige Einsatz die Anforderungen festlegt. Sollten Sie eine Maschine in der Übersicht vermissen oder Anmerkungen haben, so teilen Sie und dies bitte mit, damit wir dies nächstes Mal berücksichtigen können, wenn es wieder (nicht) heißt: „And the winner is...!“

K & B

Schöner Windkraftanlagen-Einsatz für die TKA 61 KS von Bison Palfinger



Über den längsten Hauptausleger in der Top Ten verfügt der Liebherr LTM 1500-8.1

Gelenkteleskopbühnen

Modellname	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Basket 50 AJT	25,00	50,00
Basket SEL 48 AJTE	25,00	48,00
JLG 150HAX	24,16	47,72
Genie Z-135/70	21,26	43,15
Haulotte HA 32 PX	21,00	32,00
JLG 1250AJP	19,25	40,10
Haulotte HA 41 PX	19,20	41,00
Kreitzler KIB25/390 GT	18,70	39,00
Genie Z 80/60	18,28	26,38
Haulotte HA 260 PX	15,70	25,60



Teleskoplader

Modellname	Max. Höhe [m]	Max. Tragkraft [t]	Fahrzeuggesamtgewicht [t]
Manitou MRT 3050	29,70	5,0	22,86
Jacob Herkules TD45260	26,00	4,5	16,40
Merlo Roto 40.25 MCSS*	25,25	4,0	15,45
Genie GTH-6025R**	24,80	6,0	20,50
Manitou MRT 2450	24,60	4,0	17,17
Manitou MRT 2440 EPS	23,80	4,0	17,35
Genie GTH-5022R	21,80	5,0	18,90
Dieci Pegasus 40.25	21,13	4,0	16,70
Jacob Herkules TD45210	21,00	4,5	15,00
Merlo Roto 45.21 MCSS	20,80	4,5	14,50

* Leistungsdaten mit Turmkranerausleger: 31,70 m / 0,8 t / 15,4 t

** vorläufige technische Daten

