



WOLFFKRAN

Zwischen
Himmel und Erde.

Die heiligen Stätten in Mekka werden vergrößert und erweitert – mit krandioser Technologie und Service von WOLFFKRAN. WOLFF Wippauslegerkrane der neuesten Generation sorgen für Wirtschaftlichkeit und Sicherheit am Bau. Weltweit. Nutzen auch Sie die innovative Technologie des Leitwolfs für Ihre Baustellen: www.wolffkran.com

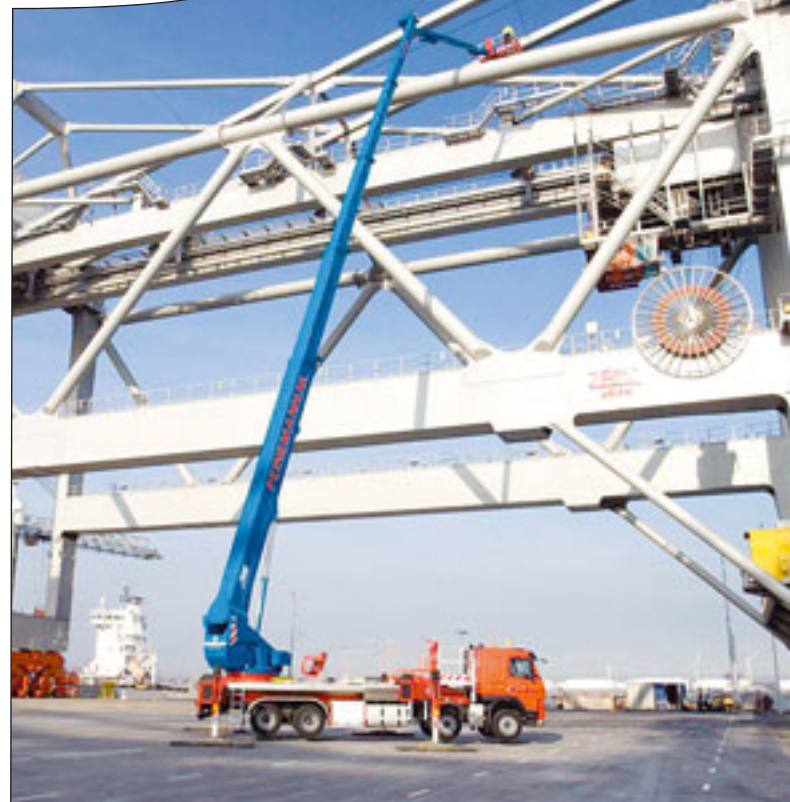
Der Leitwolf. *The leader of the pack.*



Wer hat den Längsten?

Was hat sich bei den Maximalwerten der Maschinen getan? Alles beim Alten oder alles neu im neuen Jahr? Der Vergleich von Kran & Bühne bringt es ans Licht.

Jetzt mal Hand aufs Herz: Wer interessiert sich allen Ernstes dafür, welche Maschine denn nun den längsten Ausleger hat? Die größte Arbeitshöhe? Die größte seitliche Reichweite? Niemand, oder? Die fleißigen und prompten Rückmeldungen auf unsere jährliche Anfrage nach den Maximalwerten der Maschinen sprechen da eine andere Sprache. Denn so häufig gibt es das nicht: Nackte Zahlen, die faszinieren. Nicht vergessen darf man natürlich, dass dahinter Menschen stehen, Ingenieure, die sich mit all ihrem Können der Konstruktion dieser Maschinen verschrieben haben – und die Werte immer wieder aufs Neue weiter ausreizen. Spezialisten treiben diese Maschinen bis ans High-End. Über die Stückzahlen sagt dies zugegebenermaßen nichts aus.



Brontos S61XDT im Einsatz am Hafen

Gelenkteleskopbühnen

| Modellname | Max. Reichweite [m] | |
|-----------------------------|----------------------|-------|
| | Max. Arbeitshöhe [m] | |
| Kreitzler KIB25/390 GT | 24,50 | 39,00 |
| Kreitzler KiB25/320 GT | 24,50 | 32,00 |
| JLG 150HAX | 24,15 | 47,74 |
| Platform Basket SEL 50 ALJE | 24,00 | 50,00 |
| Platform Basket SEL 48 ALJE | 24,00 | 48,00 |
| Haulotte HA 32 PX | 21,30 | 31,80 |
| Genie Z-135/70 | 21,26 | 43,15 |
| Haulotte HA 41 PX | 19,80 | 41,50 |
| JLG 1250AJP | 19,25 | 40,30 |
| Snorkel A85RJ | 18,80 | 27,70 |



sich noch JLGs 48-Meter-Bühne 150HAX vor (24,15 Meter) und sonst noch Platform Basket mit seinen Höhenkünstlern SEL 48 ALJE und SEL 58 ALJE, die es auf eine Reichweite von 24 Metern bringen. Die übrigen Gelenkteleskope, darunter die von Haulotte, Genie und Snorkel, rangieren zwischen knapp 19 und gut 21 Metern. Apropos Snorkel: War es im Vorjahr noch die UpRight AB85RJ, die auf Platz 10 lag, so ist dies dank geänderter Unternehmenspolitik des Eigentümers Tanfield nun die Snorkel A85RJ.

Gelenkteleskopbühnen

Die Gelenkteleskopbühne mit der größten maximalen Reichweite bleibt Kreitzlers 39-Meter-Gerät KIB25/390 GT. Allerdings haben die Konstrukteure aus der Ruhrpott-Stadt Witten in den vergangenen Monaten ein zweites Modell gebaut, das es auf exakt dieselbe Reichweite bringt: die KIB25/320 GT mit 32 Metern Arbeitshöhe, sodass Kreitzler nun zweifach vorne liegt. In ähnliche Dimensionen schraubt



Liebherr LTM 1220-5.2 bei der Kranarbeit

Teleskoparbeitsbühnen

Teleskoparbeitsbühnen

| Modellname | Max. Reichweite [m] | |
|-----------------------------|----------------------|-------|
| | Max. Arbeitshöhe [m] | |
| HAB T35JD4WDL | 25,15 | 35,20 |
| Kreitzler KiB26/420 T | 25,00 | 42,00 |
| Kreitzler KiB25/320 T | 25,00 | 32,00 |
| Platform Basket SEL 28 LJTE | 25,00 | 28,00 |
| Platform Basket SEL 28 LJE | 24,50 | 28,00 |
| JLG 1500SJ | 24,38 | 47,75 |
| JLG 1350SJP | 24,38 | 43,30 |
| Genie S-125 | 24,38 | 40,15 |
| Genie S-105 | 24,38 | 34,00 |
| HAB T26JD4WD | 23,50 | 26,30 |



◀ Ein ähnliches Bild zeichnet sich bei den klassischen Boomlifts ab. Der Spitzenreiter bleibt unverändert Andreas Becker mit seiner H.A.B. T35JD4WDL: 25, 15 Meter Reichweite sind hier die Messlatte. Ganz nahe herangerobbt an diesen Wert hat sich – na, wer wohl? – Kritzler, und zwar gleich mit zwei Modellen, die sich mit ihren laut Datenblatt 25 Meter Reichweite vor den Doppelpack von Platform Basket schieben konnten. Bei dem einen Modell konnte die Firma noch einen halben Meter draufpacken, das ist in dieser Höhenluft schon ziemlich viel. Das andere Gelenkteleskop ist neu. Liegen die Maschinen nominell gleichauf, entscheidet der zweite Wert: Dann wird die Arbeitsbühne mit der größeren Arbeitshöhe weiter oben gelistet.



Alles im Fluss: Palfingers WT 530 im Hafeneinsatz

oder, anders ausgedrückt, das hohe Niveau ausgebreitet, wenn man so will. Statt drei Mal Liebherr, drei Mal Grove, drei Mal Terex und ein Mal Tadano Faun ist das Bild zur Zeit etwas ausgeglichener. Das liegt an dem Neuling ATF 160G-5 aus Lauf, der sich mit seiner Hakenhöhe von hundert Metern ins Spitzenfeld einreihen konnte. Mittlerweile müssen AT-Krane auf fünf Achsen schon nahe an die hundert Meter Hakenhöhe herankommen, um ganz oben mitzumischen. Die sonstigen Positionen sind quasi unverändert, wenn man von Überarbeitungen wie dem nun in neuer Version als LTM 1220-5.2 erhältlichen Liebherr-Mobilkran einmal absieht.

Oder Manitowocs Grove GMK 5170, der seine Hakenhöhe um einen Meter vermehrt und damit einen Platz gutgemacht hat.

Mobilkrane auf 5 Achsen

| Modellname | Hakenhöhe [m] | Hauptauslegerlänge [m] | Traglast [t] | Gesamtlänge [m] |
|------------------------|---------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Tadano Faun ATF 220G-5 | 108 | 68 | 220 | 15,10 |
| Grove GMK 5220 | 108 | 68 | 220 | 15,43 |
| Liebherr LTM 1220-5.2 | 101 | 60 | 220 | 15,50 |
| Grove GMK 5170 | 101 | 64 | 170 | 15,07 |
| Terex Demag AC 200-1 | 100 | 67,8 | 200 | 14,10 |
| Tadano Faun ATF 160G-5 | 100 | 60 | 130 | 15,25 |
| Liebherr LTM 1200-5.1 | 98 | 72 | 200 | 15,30 |
| Terex Demag AC 160-2 | 95,9 | 63,9 | 160 | 15,30 |
| Liebherr LTM 1160-5.1 | 95 | 62 | 160 | 15,00 |
| Grove GMK 5130-2 | 95 | 60 | 130 | 14,99 |

Scherenbühnen

Auch bei den Scherenbühnen dominiert Kritzlers Next Topmodel: die 43-Meter-Schere KIB32/430 GD4WD, die sich aus dem Stand an die Spitze katapultiert hat. Dahinter rangiert, wie bei den Selbstfahrer-Booms, ein bekannter Name, nämlich wieder Kritzler, diesmal mit einer 37-Meter-Schere. Mit 34 Metern sichert sich ▶▶

Mobilkrane auf 5 Achsen

Widmen wir und nun den Kranen. Nachdem die bauma 2007 die Großkrane in neue Dimensionen vorstoßen ließ und sich bei den gigantischen Höhenrekordlern wenig getan hat, gilt unser Augenmerk in diesem Jahr den 5-Achsern, die wir zuletzt 2009 unter die Lupe genommen hatten. Hier hat sich das Feld nivelliert

Scherenbühnen

| Modellname | Max. Arbeitshöhe [m] | Max. Korblast [kg] | | Max. Plattformgröße (Länge x Breite) [m] |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------|--|
| | | Standard | Optional | |
| Kritzler KIB 32/430 GD4WD | 43,0 | 1000 | 800 | 8,00 x 2,50 |
| Kritzler KIB 25/373 GD4WD | 37,3 | 1000 | 650 | 6,50 x 2,00 |
| JLG Liftlux 320-30 | 34,0 | 1400 | 1100 | 11,00 x 2,90 |
| Holland Lift G-320DL30 4WDS/N | 33,7 | 1000 | 964 | 9,64 x 2,98 |
| HAB 320-12E4WDS | 32,2 | 600 | 775 | 7,75 x 1,20 |
| Kritzler KIB 25/315 GD4WD | 31,5 | 1000 | 650 | 6,50 x 2,00 |
| Holland Lift N-265EL13 4WDS | 28,2 | 750 | 741 | 7,41 x 1,32 |
| HAB 280-25D4WDS | 28,1 | 750 | 758 | 7,58 x 2,44 |
| JLG Liftlux 260-25 | 28,0 | 1000 | 960 | 9,60 x 2,50 |
| HAB 280-12E4WDS | 28,0 | 600 | 700 | 7,00 x 1,20 |

« die JLG Liftlux 320-30 Rang drei. Knapp dahinter folgen Holland Lift, H.A.B und wieder Kretzler. Diese vier Hersteller sind es nun mal, die den Bereich ab 24/25 Meter aufwärts unter sich ausmachen. Blickt man einige Jahre zurück ins bauma-Jahr 2007, so stellt man fest, dass ein Top-Scherenmodell damals mit gut 22 Metern Arbeitshöhe schon Eingang in die ‚Liste der Längsten‘ gefunden hat. Zum Vergleich: Legen Sie noch mal fünf Meter drauf, und Sie sind Anno 2011 dabei. Ob es für 2012 reicht...?

LKW-Bühnen

LKW-Bühnen

| Modellname | Max. Reichweite [m] | Max. Arbeitshöhe [m] |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| | | |
| Palfinger TKA 57 KS | 41 | 57,0 |
| Ruthmann TTS 1000 | 40 | 100,4 |
| Ruthmann T 580 | 40 | 58,0 |
| Palfinger WT 530 | 40 | 53,0 |
| Palfinger TKA 61 KS | 39 | 61,0 |
| Bronto S 78 XDT | 37 | 78,0 |
| Bronto S 61 XDT | 37 | 61,0 |
| Socage TJJ70 | 36,5 | 68,5 |
| Bronto S 70 XDT | 36 | 70,0 |
| Barin AP 73/35 J2 | 35 | 73,0 |

Nein, diesmal stehen nicht die Brot-und-Butter-Maschinen mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 3,5 Tonnen im Blickpunkt, sondern die ganz großen LKW-Bühnen, die Höhen- und Reichweitenrekorder, die auch schon mal am Fernsehturm schnuppern oder Windkraftträdern zu Hilfe kommen können. Da wir wie gehabt nach der maximalen Reichweite sortieren, fällt die eine oder andere 100-Meter-Bühne hier allerdings heraus. So reiht sich von den 100plus-Bühnen nur die Ruthmann TTS 1000 in die Liste der Bestplatzierten ein, denn sie verfügt als einzige in dieser schwindelerregenden Höhe über 40 Meter Reichweite. Die beiden „Brontosaurier“ S 104 HLA und S 112 HLA haben zwar dank ihrer immensen Arbeitshöhe die Lufthoheit inne, bieten jedoch ‚nur‘ 32 Meter Reichweite. Erst ab 35 Metern ist man aber dabei. Eine andere 100-Meter-Bühne, die WT 1000, fällt aus einem ganz anderen Grund aus der Liste heraus. Für jeden Hersteller listen wir maximal drei Maschinen auf, um Monokulturen vorzubeugen und die Bandbreite und Vielfalt des Marktes abzubilden. Neu im Konzert der großen LKW-Bühnen mischt Socage mit, das mit seiner TJJ70 eine Reichweite von 36,50 Meter angibt. 35 Meter Reichweite bietet übrigens auch die hier nicht gelistete die Oil&Steel Eagle 6035. Und Barins 90-Meter-Bühne AP 90/34 J2 mit 34 Metern Reichweite wird nicht mehr produziert, wie der Hersteller auf Anfrage mitteilte.



Fassi neuer Ladekran F1950AXP stürzt nach oben

Lade- und Montagekrane

An der Spitze thront unverändert Effer, allerdings mit seinem neuen Topmodell in Sachen maximaler hydraulischer Ausladung, dem 2455, der locker die 50-Meter-Marke überwindet. Auch hinter dem neuen Topmodell, das den Effer 2200L ersetzt, hat sich etwas getan, wenn auch mit gebührendem Abstand. Cormachs 91.000 Tech kann um sechs Meter zulegen. Neu auf Platz vier schiebt sich Fassis Spitzenmodell F1950AXP. Auf die Frage ‚Wer hat den Längsten?‘ kann Wolfgang Feldmann von Fassi Deutschland nur antworten: „Wir haben einen wirklich langen! Zur SAIE im letzten Jahr haben wir unseren neuen F1800AXP vorgestellt. Mittlerweile haben wir den Kran umbenannt in F1950AXP und werden den Kran ab Juni in zwei Varianten liefern.“ Diese Variante wird nicht faltbar sein, sondern muss gestreckt auf der Pritsche gefahren werden. Effer 1750L 9S + JIB L 6S wurde ein weiteres Ausschubelement im Grundkran beigefügt, wodurch nun in Verbindung mit JIB L 6S und zwei mechanischen Verlängerungen nun waagrecht ganze 47 Meter drin sind – ohne diese sind es 43,05 Meter. Wie sich die neuen Varianten, Überarbeitungen und Neuentwicklungen in der nächsten Marktübersicht auswirken werden, erfahren Sie an selber Stelle Anfang 2012. **K&B**

Lade- und Montagekrane

| Modell | Max. hydr. Ausladung [m] | Max. Ladement [mt] | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------|
| | | Zahl der Ausschübe (hydr./man.) | |
| Effer 2455 7S + JIB 6S | 53,50 | 183 | 7+6/1 |
| Cormach 91.000 TECH* | 47,80 | 91,00 | 8 |
| Effer 1750L 9S + JIB6 | 47,00 | 115,3 | 9+6/3 |
| Fassi F1950AXP.28 L | 45,20 | 125,0 | 8+6/3 |
| Cormach 230000 E9Jib4 | 44,90 | 229,5 | 9+4 |
| Palfinger PK 800TK | 42,00 | 93,80 | 6 |
| Cormach 180000 E6Jib4 | 39,56 | 171,0 | 10 |
| Effer 1355 9S + JIB 6S | 35,01 | 93,32 | 9+6/2 |
| MKG HMK 901 T | 32,95 | 82,20 | 6 |
| Fassi F950AXP.28 L426 | 31,70 | 48,00 | 8+6/3 |

* vollhydraulischer Ausschub

