

**EIN NEUES
LEISTUNGSNIVEAU**

**MIT FUNKTIONEN, DIE
DIE PRODUKTIVITÄT
AUFRECHT ERHALTEN**



EFFEKTIV. LANGLEBIG. WERTVOLL. JLG entwickelte die RS-Serie der Scherensarbeitsbühnen mit diesen drei Grundprinzipien. Reichweite, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit in einem Wert, der in fast jedes Budget hineinpasst. Erhältlich in zwei Ausführungen - 6RS & 10RS. Diese Bühnen beweisen, dass kostengünstige Konstruktionen niemals die Leistung beeinflussen sollten.

www.jlg.com

JLG Deutschland GmbH | Max-Planck-Straße 21 | D-27721 Ritterhude/Ihlpohl (bei Bremen) | Tel: +49 (0) 421 693 500

JLG
reachingout.

Ausgereift ja. Ausgereizt nein.

Immer wenn man denkt, diese Leistungsdaten lassen sich nicht so leicht toppen, kommt der nächste technologische Quantensprung. Wie zuletzt bei den Teleskoparbeitsbühnen, allen voran Genies SX-180 und JLGs 1850SJ. Doch auch sonst hat sich im Tableau viel bewegt. Kran & Bühne berichtet.

Wer hat den Längsten? Was nach Stammtisch-Niveau klingt, hat sich über die Jahre hinweg eingebürgert als Übersicht und Vergleichsmöglichkeit für die Maximaldaten der Maschinen. Die Leistungsstärksten. Die Hubstärksten. Die mit der größten Reichweite oder eben mit dem längsten Ausleger – worauf die ursprüngliche Namensgebung ja abzielt. Einmal im Jahr bittet *Kran & Bühne* zum Vergleich, der in etwa dem Armdrücken auf der Tischplatte gleichkommt. Nur eben schriftlich, anhand der Herstellerdaten. Und die haben neben einigen „Klassikern“ und erfolgreich eingeführten Neumaschinen auch ihr Produktangebot kräftig auf Vordermann gebracht. Soll heißen: Es wurde entstaubt und ausgemustert auf der einen Seite, dafür neu herausgebracht auf der anderen Seite. Das bringt einigen Schwung in die Übersichten der leistungsstärksten Arbeitsbühnen, Krane und insbesondere Teleskopklader.

Teleskopklader

Maschinen mit Leistungsdaten, die offensichtlich ein wenig am Bedarf vorbeigingen, werden nicht mehr gefertigt. Dafür überwiegen jetzt von den Eckdaten her graduell sich mehr ähnelnde Teleskopklader: So bieten die Topmodelle hinsichtlich der Hubhöhe fast durch die Bank weg Traglasten zwischen vier und fünf Tonnen. Und es gibt kleine „Ballungen“: um die 20-Meter-Marke tummeln sich eine Reihe von Telestaplern, bei ± 25 Metern und wieder ab 30 Meter Hubhöhe. Selbstverständlich weisen die Modelle viele Unterschiede in der Ausführung auf, aber der Übersichtlichkeit halber sehen wir keine andere Möglichkeit, als alle über einen Kamm – in dem Fall die Hubhöhe – zu scheren. Neu an der Spitze thront Newcomer Magni mit seinem RTH 5.35, der es auf knapp 35 Meter Hubhöhe bringt – dafür aber auch an die 24 Tonnen wiegt, ähnlich wie der Zweitplatzierte, Manitou neuer 32-Meter-Roto MRT 3255, der dafür mehr Hubkraft aufweist. Auch neu hinzugekommen ist übrigens der Herkules TD40305 mit 30 Metern Hubhöhe von der Schweizer Firma Jakob Fahrzeugbau. Ganz vorne mischen auch die beiden Merlo-Modelle Roto 40.30 MCSS und Roto 60.24 MCSS mit. Nicht mehr zu haben ist der Merlo Roto 40.25 MCSS. Auffällig ist, dass einige Maschinen, die zuletzt noch in der Liste auftauchten, nicht mehr dabei sind. Eingestellt wurde die Produktion der beiden Genie-Rotoren GTH-6025 ER (24,84m Hubhöhe/6t Tragkraft) und GTH-5022 R (21,93m/5t). Manitou stellt den 24-Meter-Teleskopklader MRT 2440 EPS nicht mehr her, und auch der MRT 3050 mit knapp 30 Metern Hubhöhe musste weichen. „Der MRT 3050 wird durch den neuen MRT 3255 ersetzt und ist nun nicht mehr verfügbar, es gibt auch hier keine lagernden Maschinen mehr im Werk“, heißt es seitens Manitou. Mit Winde liegt die Tragkraft zum Teil deutlich höher, so beträgt sie 7,2 Tonnen beim MRT 3255.

Gelenk- und Teleskopbühnen

Auf den ersten Blick geben sich die Tabellen für die Boomlifte unverändert, da die Spitzenreiter die gleichen sind: Kreitzler und Plattform Basket führen beide Listen jeweils mit einer Doppelspitze an – in puncto Reichweite. Denn danach erfolgt die Sortierung. Auch wenn man diese Bühnen hierzulande nicht häufig herumfahren sieht. Nur – H.A.B. ist weggefallen, bislang immer gut für eine Top-Platzierung bei den reinen Teleskopen. Neu aufgerückt in den Olymp der Booms sind die Senkrechtstarter des letzten Jahres: allen voran Genies SX-180, gefolgt von JLGs 1850SJ. Wobei alle Teleskopbühnen von JLG und Genie in der Übersicht exakt denselben Reichweitenwert erzielen: 24,38 Meter. Auf Rang 11 folgt >>

Teleskopklader

Modellname	Max. Hubhöhe [m]	Max. Tragkraft [t]	Fahrzeuggesamtgewicht [m]
Magni RTH 5.35	34,70	5,0	23,87
Manitou MRT 3255	31,60	5,5	23,99
Jakob Herkules TD40305	30,00	4,0	18,00
Magni RTH 5.30	29,90	5,0	21,06
Merlo Roto 40.30 MCSS	29,50	4,0	19,30
Merlo Roto 40.26 MCSS	26,05	4,0	15,45
Jakob Herkules TD45260	26,00	4,5	16,20
Manitou MRT 2540	24,60	4,0	17,17
Dieci Pegasus 40.25 Serie 2.0	24,10	4,0	17,50
Merlo Roto 60.24 MCSS	23,90	6,0	19,30

Gelenkteleskopbühnen

Modellname	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Kreitzler KIB25/390 GT	24,50	39,00
Kreitzler KIB25/320 GT	24,50	32,00
Plattform Basket SEL 50 ALJE	24,00	50,00
Plattform Basket SEL 48 ALJE	24,00	48,00
Haulotte HA 32 PX	21,30	31,80
Genie ZX-135/70	21,26	43,15
Haulotte HA 41 PX NT	19,80	41,50
JLG 1250AJP	19,25	40,30
Snorkel A85JRT	18,80	27,70
Genie Z-80/60	18,29	25,77

Teleskoparbeitsbühnen

Modellname	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Kreitzler KIB26/420 T	25,00	42,00
Kreitzler KIB25/320 T	25,00	32,00
Plattform Basket SEL 28 LJTE	25,00	28,00
Plattform Basket SEL 28 LJE	24,50	28,00
JLG 1850SJ	24,38	58,56
Genie SX-180	24,38	56,86
JLG 1500SJ	24,38	47,42
JLG 1350SJP	24,38	43,30
Genie S-125	24,38	40,15
Kreitzler KIB25/250 T	22,00	25,00

» Manitou mit seiner 280 TJ, die eine Reichweite von maximal 21,45 Meter bietet. Bei den Gelenkteleskopen bleibt ausnahmsweise nicht alles beim Alten: Die HAX150 von JLG hat Platz gemacht für Genies Z-80/60.

Mobilkrane

Relativ ähnlich bleibt das Bild bei den All-Terrain-Kranen auf vier Achsen, die wir zuletzt vor zwei Jahren gelistet hatten. Weggefallen ist der 80-Tonner AC 80-2 von Terex, der nicht mehr produziert wird. Aufgewertet hat Tadano Faun seine beiden 4-Achs-Modelle. Aus dem 90-Tonner ist nun ein 100-Tonnen-Kran geworden, und der ATF70G-4 ist nun in zwei Varianten erhältlich: einmal mit dem bisherigen 44-Meter-Hauptausleger, zum anderen mit dem neuen 52,1 Meter langen Hauptausleger. Außerdem hat das neue Modell 1,5 Tonnen mehr Gegengewicht an Bord. Der neue ATF 70G-4 (52,1 m) ist neben dem ATF 100G-4 der zweite Tadano-All-Terrain Kran mit der neuesten Motorengeneration Euromot 4 im Unter- und Oberwagen. Liebherr LTM 1100-4.2 bleibt unangefochten an der Spitze.

Knickarmkrane

Stetiger Wandel kennzeichnet den Markt für Knickarmkrane. Je nach Anzahl und Art der Ausschübe und abhängig von einer Reihe

weiterer Faktoren lassen sich die Werte für Ausladung oder Lastmoment neu berechnen. Da wir nach Knickarmkranen gefragt haben, die sich quer hinter der Fahrerkabine zusammenfallen lassen, fällt der riesige Effer 2655 raus: Er ist lediglich in Längsrichtung zusammenlegbar. Damit gibt es einen neuen Spitzenreiter: Palfingers Topmodell PK 200002 L SH mit fast 47 Meter maximaler Ausladung. Die folgenden vier Plätze gleich nehmen die Großkrane von Cormach ein. Anschließend tummeln sich Effer, Hiab, Palfinger und Fassi noch in dem Ranking. Hiabs X-HiPro 1058 ersetzt den Hiab 544.

LKW-Bühnen

Bei den kleinen LKW-Bühnen mit einem Fahrzeuggesamtgewicht unter 3,5 Tonnen ist der Markt seit Jahren ständig in Bewegung. So ist Blumenbecker mit seiner HM 25TVA neu hinzugestoßen. Mittlerweile hat Socage mit seiner 2014 neu enthüllten 28-Meter-Maschine Forste 28D die Nummer 1 übernommen noch vor den etablierten Kräften Ruthmann und Palfinger – und sich reichweitentechnisch sogar ein ganzes Stück abgesetzt von den beiden deutschen Herstellern. Wo bei die Werte für Ruthmann mit Vorsicht zu genießen sind, denn wir selbst haben sie aus dem Arbeitsdiagramm des Herstellers abgelesen. Ruthmann selbst verweigert leider jegliche Auskunft zu dem Thema, da wir in den Augen des Herstellers den „Fehler“ begehen, eine 200-Kilogramm-Kurve abfragen. Eine 100-Kilogramm-Kurve sei hier

Mobilkrane auf 4 Achsen

Modellname	Max. Gesamtsystemlänge [m]	Max. Hakenhöhe [m]	Hauptausleger [m]	Max. Traglast [t]	Fahrzeuggesamtlänge [m]
Liebherr LTM 1100-4.2	92	91	60	100	13,50*
Grove GMK 4100L	85	82	60	100	13,62
Grove GMK 4100	82	79	52	100	13,12
Terex AC 100/4L	82	86	60	100	13,24
Liebherr LTM 1090-4.1	76	75	50	90	12,90
Grove GMK 4080-1	75	72	51	80	12,53
Tadano Faun ATF 100G-4	69	71	51	100	13,05
Tadano Faun ATF 70G-4 (52)	68	69	52	70	12,55
Liebherr LTM 1070-4.2	66	65	50	70	12,52
Tadano Faun ATF 70G-4 (44)	60	61	44	70	12,39

* inkl. Teleskopausleger und Ballast

Knickarmkrane

Modellname	Max. hydr. Ausladung [m]	Max. Ausladung [m]	Max. Lastmoment [m]	Zahl der Ausschübe (hydr./man.)
Palfinger PK 200002 L SH	46,70	46,70	150,7	15/0
Cormach 150000 E8F308	36,00	36,00	150,0	16/0
Cormach 135000 E8F308	36,00	36,00	136,3	16/0
Cormach 150000 E9F206	35,00	35,00	150,0	15/0
Cormach 135000 E9F186	35,00	35,00	136,3	15/0
Effer 1855 8S + 6S	34,50	38,50	121,0	9+6/2
Palfinger PK 150002 L SH	32,00	36,00	116,8	14/0
Hiab X-HiPro 1058 E-8 + JIB 150 X-6	31,80	34,80	84,0	14/2
Fassi F950RA.2.28 L616	31,70	37,15	80,0	14/3
Fassi F1300RA.2.28 L616	31,55	37,00	90,6	14/3

Wer hat den Längsten?

Standard, meint Ruthmann. Warum der Hersteller selbst in seinen technischen Datenblättern die 200-Kilo-Kurve angibt, das wissen nur die Götter. Relativ unverändert sieht es bei den großen LKW-Bühnen aus. Hier zählt in erster Linie die maximale Reichweite und nur bei Gleichstand die Arbeitshöhe. Brontos S 56 XR wird als Tabellenführer abgelöst von Socages neu hinzugekommener 74-Meter-Bühne TJJ75 Forste. Unterhalb der oberen zehn landen die beiden CTE-LKW-Bühnen B-Lift 620 HR und B-Lift 510 HR mit 35 Metern maximaler seitlicher Reichweite.

K & B

Bilder im Uhrzeigersinn:
Magnis Topmodell RTH 5.35

Maltechs Bronto S56XR im Einsatz am Zürcher Opernhaus

Palfingers Riesenknickarmkran PK200002L-SH

Die Forste 75TJJ von Socage



Große LKW-Bühnen (> 3,5 Tonnen)

Modellname	Max. seitliche Reichweite [m]	Arbeitshöhe [m]
Socage TJJ75 Forste	40,00	75
Bronto S 56 XR	40,00	56
Ruthmann T 540	40,00	54
Socage TJJ54 Forste	40,00	54
Ruthmann T 630	39,00	63
Ruthmann T 720	38,00	72
Palfinger WT 530	37,70	53
Palfinger WT 610	37,70	61
Bronto S 78 XDT	37,00	78
Barin AP 73/35 J2	35,00	73



Kleine LKW-Bühnen (< 3,5 Tonnen)

Modellname	Max. seitl. Reichweite [m]	Max. Reichweite [m]	Arbeitshöhe [m]
Socage Forste 28D	12,25	14,5	28,0
Ruthmann TB 270	11,60	14,8	27,0
Ruthmann TBR 200	11,25	15,7	20,1
Palfinger P 260 B	11,10	15,5	25,6
Palfinger P 220 B	11,10	14,5	21,9
Blumenbecker HM 25TVA	11,00	14,8	24,6
Ruthmann TB 220.2	11,00	14,0	22,1
Palfinger P 210 BK	10,70	16,3	21,0
GSR E210PX	10,40	10,4	20,1
GSR E200T	10,10	13,0	20,2

+ mit 200 kg Korblast

