» 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. Liebherrs 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 zusammenfalten 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. Wobei 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 abtfragen. 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	109	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

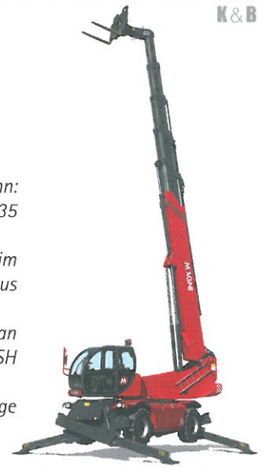
* inkl. Teleskopausleger und Ballast

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