

**Tab. 1: Daten und Messwerte zum Frontlader (mit einer Standardschaufel gemessen)**

		Case IH Luxum 100 FL: L4020T	Claas Arion 420 FL: FL 100C	Deutz-Fahr 5100 FL: ProfilLine FZ8	Fendt 211 Vario FL: Cargo 3X 65	Lindner Lintrac 80 FL: Hauer LX 70	McCormick X5.110 FL: M20 im	Massey Ferguson 5710 M FL: MF FL 3919X	New Holland T5.100DC FL: 675 LA	Valtra A105 HiTech4 FL: G4S	Zetor Forterra HSX 110 FL: ItraLift 340 SL
<b>Technische Daten</b>											
zul. Gesamtgewicht Schlepper	kg	8000	8500	6500	7500	6900	7000	8500	6500	8500	8000
Abmessungen Länge der Schwinge	m	2,85	2,80	2,30	2,55	2,40	2,61	2,60	2,56	2,56	2,77
Gewichte Frontladerschwinge (ohne Werkzeug)	kg	565	600	425	715	525	545	490	600	570	625
Schlepper mit FL + 1,0 t Heckgewicht + 1,0 t Gewicht im FL	kg	8325	8185	7210	8050	7550	7375	7615	7555	7790	8625
Vorderachslast Schlepper mit FL + 1,0 t Heckgewicht + 1,0 t Gewicht im FL	kg	5415	5245	4680	5225	5010	5060	4720	5240	4930	5580
<b>Messungen Höhen, Weiten, Winkel, Tiefe</b>											
Hubhöhe (Werkzeugdrehpunkt)	m	4,03	3,95	3,58	3,80	3,53	3,80	3,91	3,89	3,84	3,89
Überladehöhe (bei waagerechter Schaufel)	m	3,76	3,71	3,33	3,56	3,25	3,52	3,96	3,64	3,54	3,60
Ausschütthöhe (bei 40° Auskippwinkel)	m	3,20	3,14	2,73	2,94	2,62	2,91	3,07	3,02	2,94	3,00
Ausschüttweite (bei 40° Auskippwinkel)	m	0,99	0,99	1,12	0,95	1,04	0,92	0,99	1,24	0,92	1,21
Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	48	51	65	53	54	40	49	59	59	70
Ausschütthöhe (bei max. Auskippwinkel)	m	3,12	3,03	2,53	2,82	2,50	2,91	3,07	3,02	2,94	3,00
Max. Ankippwinkel	Grad	46	46	42	47	44	52	42	48	50	46
Schürftiefe (Vorderachsfederung ausgeschaltet)	m	0,28	0,23	0,20	0,28	0,26	0,23	0,16	0,33	0,11	0,40
Entfernung von Lenkradmitte nach vorne bis Ende der Schwinge bei Schwingenhöhe 2,80 m	m	3,52	3,39	3,10	3,24	2,91	3,27	3,46	3,39	3,23	3,62
Messungen Hubkraft Hubkraft in 1,10 m Höhe	kg	2180	2140	1608	1822	1815	1573	2040	1597	2228	2423
Hubkraft in 2,20 m Höhe	kg	2070	2123	1440	1690	1705	1593	1733	1393	2045	2055
Hubkraft in 3,30 m Höhe	kg	2025	2075	1338	1580	1455	1628	1580	1235	1873	1840
Messungen Parallelführung (Veränderung von unten nach oben)	Grad	+8	+11	+5	+5	+3	+4	+2	-1	+3	+1
Zeitmessungen Hub-, Senk- und Kippzeiten Ladezyklus mit Schaufel bei 1600 U/min (waagrecht Bo- den, ankippen, hochheben, auskippen),	s	10	7	6	7	10	11	9	11	7	12
Zeitmessungen Anbau FL einfahren, anbauen, verriegeln, anheben	s	95	100	74	56	146	108	136	70	65	146