

## VERGLEICHSTEST TELESKOPRADLADER 2023

Hersteller	JCB	Manitou	Schäffer	Weidemann
Typ	TM 320 S Agri	MLA-T 533-145V+	8620 T-2	5080 T
Motor, Hubraum in l	JCB, 4,8	Deutz, 4,1	Deutz, 3,6	Perkins, 3,6
Leistung in kW/PS	112/150	106/145	95/129	100/136
<b>Maße und Gewicht</b>				
Gesamtgewicht im Test in kg	8450	8610	8100	6980
Achslast vorne/hinten in kg	2930/5520	2690/5920	2540/5560	2160/4820
Länge/Breite/Höhe, Schwinge in 40 cm Höhe, in cm	581/238/281	597/237/277	584/223,5/277	554/209/267
Wendekreis links/rechts in m	9	8,55	9,1	8,40/8,20
Bereifung vorne/hinten	500/70 R24	500/70 R24	600/50 R22.5	550/45 R22.5
Radstand/Spurweite in cm	254/189	250/186,5	265/163	220/152
Bodenfreiheit in cm	43,5	41	42	33
<b>Kabine</b>				
Länge/Breite/Höhe in cm	118/136,5/147	141/140/141	128/127/149	115/122/153
Plattformhöhe, Höhe erste Trittstufe in cm	119/51	120/56	126/48	109/54
Lautstärke Tür offen/geschlossen bei Vollgas in db(A)	75/72	80/73	77/66	79/75
<b>Hubhöhen, gemessen im Gerätedrehpunkt bzw. an mitgelieferter Schaufel</b>				
Max. Höhe, Teleskop ein/aus in cm	412/543	416/557	421/515	402/511
Überladeweite bei max. Hubhöhe mit Standardschaufel, in cm <sup>1)</sup>	93,3	120	65	80
Überladeweite Unterk. Schaufel, max. Höhe, Teleskop ein/aus in cm	85/132	94/136	17/46 <sup>2)</sup>	89/123
Ausschütthöhe Unterkante Schaufel, Teleskop eingefahren in cm	250	290	322	333
Ausschütthöhe Unterkante Schaufel, Teleskop ausgefahren in cm	381	431	416	442
Schürftiefe der Schaufel, Teleskop eingefahren/ausgefahren in cm	-24/-68	-21/-57	2/-43	-4/-51
<b>Kippbereich Werkzeug, Abweichung Parallelität mit Palettengabel, Start waagrecht am Boden</b>				
Bereich max. aus- bis maximal eingekippt in °	170	154	139	160
Abweichung Parallelführung 1 m, 2 m, max. Höhe in °	-0,13/2,07/1,1	-0,6/-2,1/2,7	0,5/2,0/-1,9	4,6/1,9/-22,3 <sup>3)</sup>
<b>Hubkräfte, gemessen 50 cm von Gabelrücken bei Standardgabel 300 kg, Losbrechkraft mit Standardschaufel<sup>4)</sup></b>				
0,2 m Höhe kg, eingezogen	3.710	4.590	3.880	2.800
1 m Höhe kg, eingezogen/ausgeschoben	4.000/2.430	5.390/3.170	4.180/2.680	3.080/1.090
2 m Höhe kg, eingezogen	4.090	5.690	4.230	3.060
3 m Höhe kg, eingezogen	4.180	5.790	4.180	2.800
4 m Höhe kg, ausgeschoben	2.890	4.290	3.160	2.040
Kipplast in kg geknickt, 0,2 m Höhe, Teleskop eingefahren	4.350	>4.740	3.880	3.450
Max. Losbrechkraft in kg	5.100	5.390	5.880	3.100
<b>Hydraulikleistung; Zykluszeiten bei 1.500 U/min</b>				
Durchfluss in l/min bei Rückstaudruck in bar am dw-Ventil	96/92	103/60	90,6/43	106/64
Schwinge auf/ab in Sek.	7,5/6,6	7,4/5,8	7,1/6,7	5,1/3,4
Werkzeugzylinder einkippen/auskippen in Sek.	3,7/3,1	3,8/3,9	4,4/3,6	2,5/2,6
Teleskop ausschieben/einziehen in Sek.	4,2/3,6	4,2/2,1	3,8/3,4	3,6/2,7
<b>Hydraulikleistung; Zykluszeiten bei Vollgas</b>				
Maximaler Öldruck in bar	234	>250	234	242
Durchfluss in l/min bei Rückstaudruck in bar am dw-Ventil	96/91	112,5/71	113/66	125/85
Schwinge auf/ab in Sek.	5,5/6	5,7/4,1	4,8/6,7	4,3/3,0
Werkzeugzylinder einkippen/auskippen in Sek.	2,8/2,8	3,2/4,1	4,2/3,6	2,4/2,3
Teleskop ausschieben/einziehen in Sek.	3,6/3,3	3,4/1,6	3,8/3,3	2,8/2,6
<b>Antrieb</b>				
Max. Schubkraft in 1. Stufe in kg	6400	6700	5900	5280
km/h vor/zurück 1. Stufe	6,9/7,1	21/21 <sup>5)</sup>	11/11	12/12
km/h vor/zurück 2. Stufe	9,2/13,1 <sup>6)</sup>		41/41	41/41

1) Herstellerangaben; 2) Schäffer mit deutlich kleinerer Schaufel im Test als die anderen Testkandidaten; 3) Im Test mit Sonderausstattung Euro-Koppelrahmen. Standard Koppelrahmen lt. Weidemann besser abgestimmt; 4) Mit 300 kg schwerer Palettengabel, 800 mm von Gabelrücken bei angepasstem Kippwinkel um die Schürfkante der Standardschaufel zu simulieren; 5) Optional auch mit 40 km/h-Getriebe; 6) In Summe 8 Fahrstufen top agrar; Quelle: eigene Messungen