

# MESSWERTE UND TECHNISCHE DATEN IM VERGLEICH

HERSTELLER TYP	CLAAS TORION 1611P	JCB 435 S	NEW HOLLAND W 170 D	VOLVO L 90 H
<b>KRÄFTE<sup>1)</sup></b>				
Maximale Hubkraft (bei Hubhöhe)	10078 daN (3,10 m)	7000 daN (1,20 m)	9157 daN (0,80 m)	9794 daN (0,60 m)
Durchgehende Hubkraft (bei Hubhöhe)	8853 daN (1,20 m)	6382 daN (2,60 m)	7951 daN (3,50 m)	8490 daN (3,50 m)
Aufbrechkraft	9147 daN	7804 daN	9667 daN	9167 daN
Maximale Zugkraft <sup>2)</sup>	10882 daN	12048 daN	11666 daN	11960 daN
<b>ARBEITSGESCHWINDIGKEITEN<sup>3)</sup></b>				
Hub-/Senkgeschwindigkeit	0,37/0,49 m/s	0,75/0,59 m/s	0,59/0,80 m/s	0,43/0,80 m/s
Ankippr-/Auskipprgeschwindigkeit	30/37 °/s	36/37 °/s	24/33 °/s	27/22 °/s
<b>ARBEITSHYDRAULIK<sup>4)</sup></b>				
Verstellpumpen-Bauart	Axialkolben	Doppel-Axialkolben	Tandem	Axialkolben
Ölfördermenge	200 l/min	132 + 132 l/min	236 l/min	171 l/min
Öldruck	350 bar	250/160 bar	250 bar	310 bar
Hubzylinder	2 à 75/145 mm	2 à 60/120 mm	2 à 75/140 mm	2 à 70/130 mm
Kippzylinder	1 à 75/170 mm	2 à 60/120 mm	1 à 75/180 mm	1 à 90/210 mm
<b>HÖHEN UND WEITEN<sup>5)</sup></b>				
Hubhöhe	4,03 m	4,36 m	4,44 m	4,11 m
Ausschütthöhe (40°/max. Kippwinkel)	2,94/2,80 m	3,27/3,18 m	3,33/3,14 m	2,91/2,91 m
Ausschüttweite (40°/max. Kippwinkel)	1,28/1,14 m	1,25/1,15 m	1,13/0,93 m	1,00/1,00 m
Schürftiefe	5 cm	7 cm	2 cm	3 cm
<b>KIPPWINKEL UND PARALLELFÜHRUNG</b>				
Ankipprwinkel am Boden	45°	44°	32°	43°
Auskipprwinkel bei max. Hubhöhe	49°	49°	52°	40°
Parallelführung Palettengabel/Schaufel	+ 2/+ 14°	+ 19/+ 13°	+ 22/+ 19°	+ 7/+ 9°
<b>FAHRANTRIEB</b>				
Bauart des Fahrtriebs	Hydrostat/3 Bereiche	Wandler/6 Stufen	Wandler/5 Stufen	Wandler/4 Stufen
Max. Fahrgeschwindigkeit vorwärts	39,1 km/h	35,7 km/h (40 km/h)	42,3 km/h	41,8 km/h
<b>MOTOR</b>				
Hersteller <sup>4)</sup>	DPS	Cummins	FPT	Volvo
Zylinder/Hubraum <sup>4)</sup>	6/6,8 l	6/6,7 l	6/6,7 l	6/5,7 l
Nennleistung (ISO 14396) <sup>4)</sup>	168 kW/228 PS	168 kW/225 PS	145 kW/195 PS	134 kW/174 PS
Max. Leistung (ISO 14396) <sup>4)</sup>	185 kW/252 PS	188 kW/252 PS	145 kW/195 PS	137 kW/186 PS
Diesel-/AdBlue-Tank <sup>4)</sup>	310/20 l	400/75 l	246/41 l	222/20 l
Dieserverbrauch Teststrecke <sup>6)</sup>	44,9 l	40,3 l	35,0 l	26,3 l
<b>FAHRWERK</b>				
Bereifung	Michelin Mega X Bib 750/65 R 26			
Radstand/Radspur	3,03/2,09 m	3,05/2,25 m	2,75/2,17 m	3,05/2,09 m
Wendekreis rechts/links	11,05/11,30 m	11,50/11,45 m	12,00/12,05 m	11,45/11,25 m
<b>FAHRZEUGABMESSUNGEN UND KABINENLAUTSTÄRKE</b>				
Länge/Breite/Höhe	6,82/2,78/3,34 m	7,10/2,94/3,42 m	7,30/2,90/3,43 m	6,70/2,80/3,34 m
Bodenfreiheit	48 cm	46 cm	46 cm	50 cm
Einsatzgewicht <sup>7)</sup>	15 720 kg	15 100 kg	15 750 kg	15 540 kg
Achslast vorne/hinten <sup>7)</sup>	5 423/10 297 kg	5 542/9 558 kg	6 095/9 655 kg	5 051/10 489 kg
Kipplast gestreckt/geknickt <sup>7)</sup>	10 700/9 400 kg	10 741/9 142 kg	9 300/7 970 kg	11 320/9 650 kg
Lärmpegel in der Kabine	63 db(A)	68,5 db(A)	65 db(A)	64 db(A)

<sup>1)</sup> Hubkraft 60 cm vor Rücken der Palettengabel, Aufbrechkraft 80 cm vor Rücken der Palettengabel (Kippwinkel des Werkzeugträgers auf waagerechte Schaufel eingestellt); <sup>2)</sup> Gemessen mit 12 t-Waage, Räder drehen teils durch; <sup>3)</sup> bei 1 500 min<sup>-1</sup> Motordrehzahl; <sup>4)</sup> Herstellerangaben; <sup>5)</sup> Hubhöhe im Werkzeugdrehpunkt, Ausschütthöhe und -weite an Kante der mitgelieferten Schaufel bei 40°/max. Auskipprwinkel, Schürftiefe bei waagerechter Schaufelgrundfläche; <sup>6)</sup> 72 km Überlandfahrt mit 135 min Dauer; <sup>7)</sup> Gewicht vollgetankt mit Schaufel und Fahrer