



	Case IH	Claas	Fendt
Modell	Maxxum 135 CVX Drive	Arion 530 Cmatic	Vario 314 DP
Raddimension vorne hinten	540/65R28 650/65R38	480/65R28 600/65R38	540/65R24 600/65R38
Radstand [mm]	2.690	2.565	2.425
Wendekreisdurchmesser ohne Allrad mit Allrad [m]	13,52 14,2	11,92 12,88	10,46 11,44
Massen und Lasten – Testtraktor			
Eigengewicht [kg]	7.040	7.695	5.830
Nutzlast [kg]	3.460	2.555	2.670
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]*	9.500 (Option 10.500)	10.250	8.500
maximale Stützlast: Bolzenkupplung K80 [kg]*	2.000 max. 4.000	2.000 max. 3.000	2.000 max. 3.000
gebremste Anhängelast [kg]*	max. 38.500	max. 32.000	max. 31.500
Leistungsgewicht [kg/kW]	79 / 68 Boost	80	58
Hydraulik			
Ölhaushalt: Getriebe-Hydraulik*	gemeinsam	gemeinsam	getrennt
entnehmbare Ölmenge [Liter]*	bis 22 (fahrend), 32 (stationär)	52 (Ebene), 44 (ab 10° Neigung)	43
Pumpen-Optionen [Liter]*	CCLS: 125	CCLS: 110, 150	OC: 46+38 CCLS: 110
Pumpe - Testtraktor [l/min]*	CCLS 125	CCLS 110	CCLS 110
Ölfördermenge: 1 Steuergerät 2 Steuergeräte [l/min]	98,6 135,5	112,3 114,4	100,8 108,7
Hydraulikleistung: 1 Steuergerät 2 Steuergeräte [kW]	26,4 35,6	26,6 29,2	26,5 28,2
Hubwerk und Zapfwelle, Front – Testtraktor			
Zapfwellendrehzahl [U/min]	1000	1000	1000
durchgehende Hubkraft Ackerschiene Hubrahmen [kg]	2.830 2.330	2.570 2.100	1.705 1.510
vertikaler Hubbereich [mm]	715	840	750
Hubwerk und Zapfwelle, Heck – Testtraktor			
Zapfwellendrehzahlen [U/min]	540/540E/1000	540/540E/1000/1000E	540/540E/1000
durchgehende Hubkraft Ackerschiene Hubrahmen [kg]	5.870 5.430	6.055 5.020	4.445 4.135
vertikaler Hubbereich [mm]	610	695	740
Fahrtrieb, stufenlos			
Bauart	2 Bereiche	2 Bereiche	1 Bereich
aktive Stillstandsregelung	ja	ja	ja
Höchstgeschwindigkeit bei Drehzahl [km/h U/min]	48,5 1.870	54,5 1.680	42,6 1.540
Motor-/Zapfwellenleistungsmessung			
Motorhersteller	FPT Industrial	John Deere Power Systems	Agco Power
Abgasstufe*	Stufe V	Stufe V	Stufe V
Zylinder Hubraum [l]	4 4,5	4 4,5	4 4,4
Ventilspieleinstellung*	manuell	manuell	Hydrostößel
Nennleistung, Homologation (ECE R-120) [kW/PS]	123/167 (Boost)	106/144	104/141
Nenndrehzahl [U/min]*	2.100 bzw. 2.200	2.200	2.100
Maximales Drehmoment [Nm]	507 603 Boost bei 1.500 U/min	548 bei 1.200 U/min	589 bei 1.500 U/min
Drehmomentanstieg [%] bei Drehzahlabfall [%]	47,1 31,8	41,5 40,9	41,5 28,6
Zapfwellen-Nennleistung [kW/PS]	79,4/108 92/125 Boost	89,3/121,4	91,5/124,4
Konstantleistung [U/min]	700	600	600
Zapfwellen-Maximalleistung [kW/PS]	89,3/121,4 103,4/140,6 Boost	95,7/130,2	100,5/136,7
Tank: Diesel AdBlue [Liter]*	197,5 38,5	214,5 14,5	210 23
spez. Kraftstoffverbrauch – Nenndrehzahl [g/kWh]	269,2 262,3 Boost	266,2	252,1
spez. Kraftstoffverbrauch – Maximalleistung	246,4 230,2 Boost	247,8	242,8
Kabine			
Lautstärke Kabine [dB(A)]	65,9	70,8	73,1
FOPS [ja/nein]	ja, Serie	ja, Serie	ja, Serie
Schutz vor chemischen Substanzen*	Kategorie 2, kein Schutz	Optional 3, teilweiser Schutz	Kategorie 2, kein Schutz



John Deere	Lindner	Steyr	Valtra
6120 M AutoPowr	Lintrac 130	4130 Expert CVT	N135 Direct
540/65R24 600/65R38	480/65R24 600/65R34	480/65R28 600/65R38	540/65R28 650/65R38
2.405	2.415	2.485	2.670
11,18 12,06	2-Rad: 10,78 11,62; 4-Rad: 9,12 9,36	12,56 13,26	12,08 14,1
6.410	5.399	6.125	7.155
4.040	3.101	2.670	3.845
10.450	8.500	8.800	11.000
2.500 2.500	2.300 2.000	2.000 max. 4.000	max. 3.000 max. 4.000
max. 34.500	max. 30.000	max. 35.000	max. 32.000
78 / 70 Boost	64	71	75
gemeinsam	getrennt	gemeinsam	getrennt
15-32	25	bis 19 (fahrend), 30 (stationär)	47
OCLS: 80 CCLS: 114	CCLS: 88, 100	CCLS: 80, 110	CCLS: 115, 160, 200
CCLS 114	CCLS 100	CCLS 110	CCLS 160
115,2 115,7	85,8 94,1	100,7 113,6	91,6 154,6
30 33	22,8 25	23,3 28,5	26,4 40,8
1000	1000	1000	1000
3.315 3.115	2.415 1.430	2.220 2.045	2.995 2.920
800	630	625	840
540/540E/1000	540/540E/1000/1000E	540/540E/1000	540/540E/1000
5.260 3.990	4.385 3.555	3.705 3.045	7.170 6.065
730	700	715	710
4 Stufen	2 Bereiche	2 Bereiche	4 Stufen
ja, manuell	ja	ja	ja
42,9 1.520	48,1 1.880	41,4 1.650	53,1 1.710
John Deere Power Systems	Perkins Engines	FPT Industrial	Agco Power
Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V
4 4,5	4 3,6	4 4,5	4 4,9
manuell	Hydrostößel	manuell	Hydrostößel
103/140 (Boost)	100/136	96/131	121/165
2.100	2.200	2.200	2.100
482 501 Boost bei 1.500 U/min	477 bei 1.500 U/min	528 bei 1.400 U/min	509 bei 1.500 U/min
53,2 28,6	36,1 31,8	63,4 36,4	23,6 28,1
69,2/94,1 85,6/116,4 Boost	80,7/109,8	74,4/101,2	90,6/123,2
700	500	800	300
82,7/112,5 91,2/124 Boost	84,1/114,4	86,1/117,1	95/129,2
175 19	153 19	171 19	315 45
296,0 271,8 Boost	278,3	290,6	268,4
258,4 249,5 Boost	252,5	241,7	263,3
67,1	75,2	71,7	72,7
ja, Option	ja, Option	ja, Serie	ja, Serie
Kategorie 2, kein Schutz	Kategorie 2, kein Schutz	Kategorie 2, kein Schutz	Kategorie 2, kein Schutz