

TECHNISCHE DATEN

Agrotion 120-165.7

Reifen, Räder, Spurweiten	120 – 130	150 – 150.7	165.7		
Zulässige Pflegebereifungs-Kombinationen mit Scheibenrädern*	AGROTRON-Spurweiten (mm)				
9,5R32	1.600/1.800 v	1.600/1.800 v			
9,5R48	1.500/1.800 h	1.500/1.800 h			
9,5R32	1.600/1.800 v				
230/95R48	1.500/1.800 h				
230/95R32	1.600/1.800 v	1.600/1.800 v			
230/95R48	1.500/1.800 h	1.500/1.800 h			
11,2R32	1.500/1.900 v				
11,2R46	1.500/1.800 h				
11,2R32	1.500/1.900 v				
270/95R48	1.500/1.800 h				
11,2R32	1.500/1.900 v				
12,4R46	1.500/1.800 h				
270/95R32		1.500/1.900 v			
270/95R48		1.500/1.800 h			
230/95R36		1.600/1.800 v			
270/95R48		1.500/1.800 h			
270/95R32		1.500/1.900 v			
300/95R46		1.500/1.800 h			
230/95R36			1.900 v		
270/95R48			1.800/2.000 h		
270/95R32			1.900 v		
300/95R46			1.800/2.000 h		
Erreichbare Spurweiten	1.450 – 2.050 v	1.450 – 2.050 v	1.450 – 2.050 v		
mit Verstellrädern	1.400 – 2.000 h	1.400 – 2.000 h	1.550 – 2.250 h		
Flanschmaße	120	130	150	150.7	165.7
Flanschmaß vorn (mm)	1.710	1.710	1.710	1.710	1.710
Radanschluß vorn (mm)	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20
Flanschmaß hinten (mm)	1.640	1.640	1.640	1.640	1.890
Radanschluß hinten (mm)	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20	275 x 8 x 20
Übersetzung i (hinten/vorn)	1,3625	1,3625	1,3255	1,3255	1,3171
Vorlaufberechnung in %: $[(\text{Abrollumfang vorne} \div \text{Abrollumfang hinten} \times i) - 1] \times 100\% = \text{Vorlauf in \%}$. Der Vorlauf soll mindestens + 0,5% und höchstens + 4,5% betragen.					

* Über den Handel zu beziehen. Lieferbare Standard-Reifenkombinationen sind den aktuellen gültigen Preislisten zu entnehmen.

Der Betrieb mit Zwillingrädern vorn und hinten ist zulässig; dabei sind Straßenverkehrsordnung und Straßenverkehrszulassungsordnung zu beachten.

Dieses Druckerzeugnis ist für den internationalen Gebrauch bestimmt. Die hierin enthaltenen Abbildungen können sowohl Sonderausstattung als auch nicht vollständige Serienausstattung zeigen. Die Verfügbarkeit einiger abgebildeter Modelle, Serien- und Sonderausstattungen können von Land zu Land variieren. Ob die in diesem Prospekt abgebildeten Ausstattungen zum Serienlieferumfang oder zum Sonderzubehör gehören, bestimmt ausschließlich die Preisliste des Händlers. Ebenso können die abgebildeten Anbaugeräte und Sonderausstattungen nicht immer den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Diese Prüfung obliegt – nach Beratung durch den Händler – dem Kunden unter Berücksichtigung der Betriebsanleitung. Sämtliche Angaben und Abbildungen dieses Prospektes erfolgen ohne Gewähr; Irrtum vorbehalten. Sämtliche Angaben dieses Prospektes sind insoweit unverbindlich, als sich Änderungen aus technischen und kaufmännischen Gründen sowie den gesetzlichen Vorschriften ergeben können. Ansprüche irgendeiner Art können hieraus nicht abgeleitet werden. SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Design und technischer Ausführung sowie der Zusammenstellung der Serienausstattung vorzunehmen. Bestellnummer: 534-01-01



TECHNISCHE DATEN

Agrotion 120-165.7

Motor		120	130	150	150.7	165.7
Wassergekühlter DEUTZ-Dieselmotor	Typ	BF 6 M 2012 C			BF 6 M 1013 EC	
Nennleistung (ECE R24)	kW/PS	80/109	88/120	107/145	107/145	119/162
Max. Leistung (ECE R24)	kW/PS	87/118	94/128	110/150	110/150	125/170
Max. Leistung (2000/25 EC)*	kW/PS	96/131	104/141	118/160	122/166	132/180
Drehzahl Nenn-/Max.-Leistung	1/min	2.300/2.000			2.350/2.000	
Zylinder /Hubraum	Anz./cm³	6/6.057			6/7.146	
Bohrung/Hub	mm	101/126			108/130	
Anfahrmoment	%	128	129	129	133	122
Max. Drehmoment	Nm	476	512	590	588	660
Konstant-Drehmomentbereich	1/min	1.600-1.200	1.600-1.100	1.600-1.100	1.600-1.200	1.600-1.000
Leistung bei max. Drehmoment	kW/PS	69/94	75/102	98/133	98/133	109/148
Drehmomentanstieg	%	35	43	34	41	45
Konstant-Leistungsbereich	1/min	1.800-2.300				1.800-2.350
Luftansaugung		am A-Holm, links oben				
Öfüllung/Tankinhalt	l	14/270			21/305	
Motorölwechselintervall		500 h oder jährlich				
Kabine		120	130	150	150.7	165.7
		integrierte, schallisolierte Sicherheitskabine				
Geräuschpegel	dB (A)	73-74				
Klimaanlage		Serie				
Multifunktions-Armlehne		a.W.				
Kabinenfederung bei 40 km/h mechanisch		a.W.				
Kabinenfederung bei 50 km/h mechanisch		a.W.		Serie		
Kabinenfederung bei 40/50 km/h		luftgefedert auf Wunsch				
Elektrische Anlage		120	130	150	150.7	165.7
Spannung	V	12				
Drehstromlichtmaschine	W/A	1140/95				
Anlasser	V/kW	13/3,1				
Batterie	V/Ah	12/143(170 a. W.)				
Fahrwerk, Bremsen, Lenkung		120	130	150	150.7	165.7
Vorderachs-antrieb		Zentralantrieb				
Vorderachs-federung	50 km/h	Serie				
Vorderachs-federung	40 km/h	auf Wunsch				
Differenzialsperren vorne/hinten	ASM	Vollautomatische Steuerung durch Geschwindigkeit, Lenkwinkel, Einzelradbremse und Schlupf (100% Sperrwert); abschaltbar				
Betriebsbremse	vorn / hinten	automatische Zuschaltung Frontantrieb / Scheibenbremsanlage im Ölbad				
Einschlagwinkel/Wenderadius		52°/4,95 m		52°/5,13 m		
Lenkung		Load Sensing mit separater Pumpe				
Volumenstrom Pumpe/Druck	l/min (bar)	42(180)				
Hydraulikanlage		120	130	150	150.7	165.7
System		Open center oder Load Sensing (a. W.)				
Ölhaushalt		gemeinsam mit Getriebe				
Volumenstrom Pumpe	l/min (bar)	Open Center 83 (200) / Load Sensing Center 120 (200)				
entnehmbare Ölmenge	l	max. 40				
Frontzapfwelle a.W.		120	130	150	150.7	165.7
Betätigung/Drehrichtung		elektrohydraulisch/rechts				
Drehzahl bei 2.130 1/min Motordrehzahl	1/min	1.000				
max. übertragbare Leistung	kw/PS	110/150				
Heckzapfwelle		120	130	150	150.7	165.7
Kupplung		Ölbadschmierung, modulierter Anlauf				
Betätigung		elektrohydraulische Schaltung				
Zapfwellenstummel		schraubbar				
Profile		1 3/8" 6-Keil Welle oder 1 3/8" 21-teilig				
Motordrehzahl 540/1000 u. 540E/1000E		2.200 und 1.600 1/min				
Fernbedienung		auf Heckkotflügel links (und rechts bei breiten Kotflügeln)				

*ohne Lüfter

TECHNISCHE DATEN

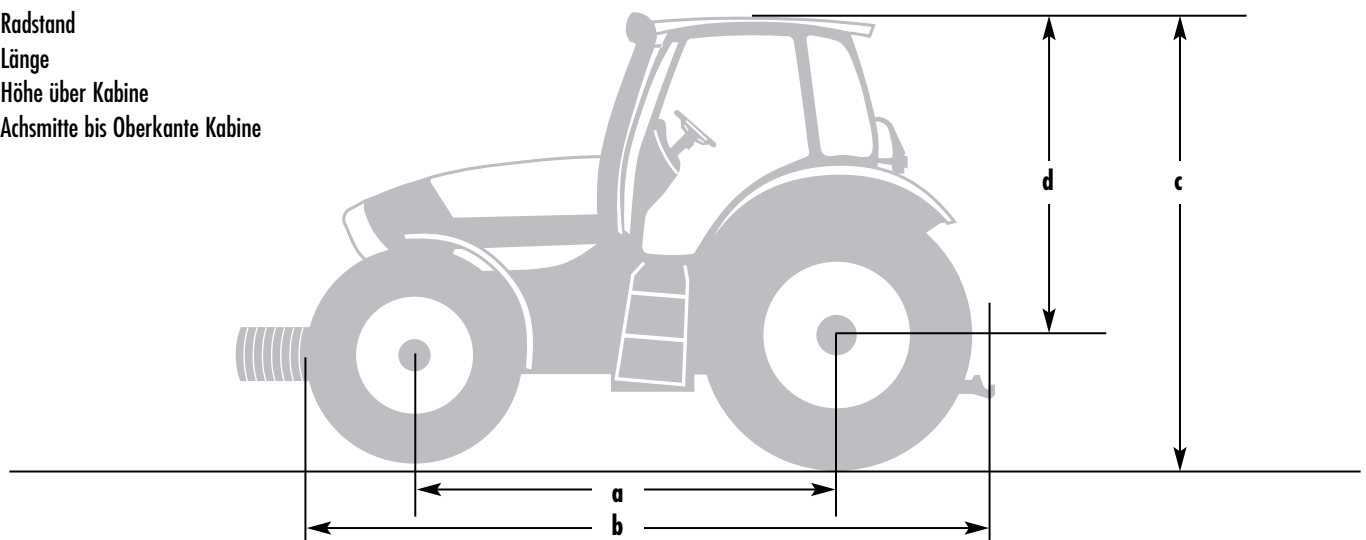
Agrotion 120-165.7

*Geschwindigkeiten AT 120, 130	Kriechgang				Normal			
	L	M	H	S	L	M	H	S
1	0,38	0,45	0,54	0,65	3,09	3,71	4,45	5,33
2	0,68	0,82	0,98	1,17	5,57	6,67	8,01	9,60
3	1,09	1,31	1,57	1,88	8,90	10,7	12,8	15,4
4	1,65	1,97	2,37	2,84	13,5	16,1	19,4	23,2
5	–	–	–	–	18,5	22,2	26,6	31,9
6	–	–	–	–	26,1	31,3	37,5	50,0
**Geschwindigkeiten AT 150, 150.7								
1	0,39	0,47	0,57	0,68	3,23	3,87	4,64	5,56
2	0,71	0,85	1,07	1,22	5,81	6,96	8,35	10,0
3	1,14	1,37	1,64	1,96	9,30	11,2	13,4	16,1
4	1,72	2,06	2,47	2,96	14,0	16,8	20,2	24,2
5	–	–	–	–	19,3	23,1	27,8	33,3
6	–	–	–	–	25,9	31,1	37,3	50,0
**Geschwindigkeiten AT 165.7								
1	0,37	0,44	0,53	0,64	3,03	3,63	4,36	5,22
2	0,67	0,80	0,96	1,15	5,46	6,54	7,85	9,40
3	1,07	1,28	1,54	1,85	8,80	10,5	12,6	15,1
4	1,61	1,94	2,32	2,78	13,2	15,8	19,0	22,8
5	–	–	–	–	18,2	21,8	26,1	31,3
6	–	–	–	–	26,2	31,4	37,7	50,0
*Bereifung 18.4R38; **Bereifung: 20.8R38, 580/70R38, 650/65R38. Alle Geschwindigkeiten im Rückwärtsgang identisch mit Vorwärtsgang.								
Getriebe	120	130	150	150.7	165.7			
Typ/Synchronisierung	7.200; 6-Gang-Bereichsgetriebe/total							
PowerShift	4-fach-Lastschaltung							
PowerShuttle-Wendegeräte	Serie							
Max. Geschwindigkeit	Einstellung über Motordrehzahlregler max. Geschwindigkeit 40/50 km/h							
Gangzahl (bei Kriechgang)	24/24 (40/40)							
Schwingungsdämpfer	Hydrodamp-Torsionsdämpfer							
Kupplung	Lamellenkupplung mit Ölbadschmierung							
Scheibendurchmesser	Anzahl						200/8	200/9
Kraftheber	120	130	150	150.7	165.7			
AGROTRONicHD	Zugkraft-/Lage-/Mischregelung/Freigang/Diagnose / Schwingungsdämpfung/Schlupfregelung							
Kategorie 3-Punkt-Gestänge Heck	II/III; WKS-Schnellkuppler							
Hubkraft hinten/vorn	kp		6.200 (a. W. 9.200)/4.000		9.200/4.000			
Fernbedienung Heckkraftheber	serienmäßig auf Kotflügel links und rechts							
Frontkraftheber	a.W.							
Kat. 3-Punkt-Gestänge Front	II; WKS-Schnellkuppler							
Hydr. Zusatzsteuergeräte	120	130	150	150.7	165.7			
Anzahl	2/4							
Parallelbetrieb	Serie							
Funktionen	doppelwirkend mit Schwimmstellung, unter Druck kuppelbar							
Betätigung	Einzelhebel/Kreuzhebel für 1 + 2							
Durchflußmenge	einstellbar							
Gewichte in kg	120	130	150	150.7	165.7			
Leergewicht vorne/hinten	1.880/3.580		2.010/3.700		2.010/3.870		2.010/3.960	
Leergewicht gesamt	5.460		5.610		5.880		5.970	
Nutzlast vorne/hinten	2.320/2.920		2.690/3.500		2.690/3.320		2.690/4.640	
Nutzlast gesamt	3.040		3.390		3.620		4.030	
Zul. Gesamtgew. Vorderachse	4.200				4.700			
Zul. Gesamtgew. Hinterachse	6.500				7.200		8.600	
Zul. Gesamtgew. Gesamt	8.500		9.000		9.500		10.000	

Maße in mm	120	130	150	150.7	165.7
a		2.647			2.767
b		4.587			4.757
c		2.922			2.997
d		2.102			2.102
Breite über Reifen	2.304		2.470		2.500
Wenderadius bei Spur 1.900		4.950			5.125
Bodenfreiheit		520			570

Bereifung AGROTRON 120/130: 18,4R38; 150-165.7: 20,8R38. Bei 50 km/h oder breitem Kotflügel: Gesamtbreite 2.500 mm.

- a** Radstand
- b** Länge
- c** Höhe über Kabine
- d** Achsmitte bis Oberkante Kabine



Reifen, Räder, Spurweiten		120 – 130	150/150.7	165.7
Normalrad (ab Werk)		AGROTRON-Spurweiten (mm)		
14,9R24	SR	1.700 v		
16,9R38	SR	1.600/1.700 h		
480/70R24	SR	1.800 v		
520/70R38	SR	1.800 h		
16,9R24	SR	1.800 v		
18,4R38	SR	1.800 h		
540/65R24	SR	1.900 v		
600/65R38	SR	1.850 h		
420/70R28	SR		1.600/1.800 v	1.600/1.800 v
18,4R38	SR		1.800 h	1.814 h
16,9R28	SR		1.900 v	1.900 v
20,8R38	SR		1.900 h	1.906 h
480/70R28	SR		1.900 v	1.900 v
580/70R38	SR		1.900 h	1.906 h
540/65R28	SR		1.900 v	1.900 v
650/65R38	SR		1.850 h	1.854 h
16,9R24	VR	1.450 – 2.050		
18,4R38	VR	1.600 – 2.000		
420/70R28	VR		1.450 – 2.050	1.450 – 2.050
18,4R38	VR		1.600 – 2.000	1.600 – 2.000

SR = Scheibenräder, VR = Verstellrad