

# TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON M

410 • 420 • 600 • 610 • 615 • 620 • 625 • 640 • 650

Typenbezeichnung		410	420	600	610	615	620	625	640	650		
<b>Motor</b>												
Wassergekühlter TCD DEUTZ-Dieselmotor	Typ	2012 L04 4V		2012 L06 2V		2012 L06 4V	2012 L06 2V	2012 L06 4V				
Zylinder / Hubraum	Anzahl / cm <sup>3</sup>	4/4.038				6/6.057						
Bohrung / Hub	mm	101 / 126										
Einspritzsystem		DCR (DEUTZ Common-Rail) mit 1.600 bar Einspritzdruck und 7-Loch-Einspritzdüsen										
Nennleistung	kW/PS	98/134	113/154	89/121	97/132	107/146	114/155	120/163	125/171	133/181		
Homologierte Leistung (2000/25 EC)*	kW/PS	98/134	113/154	97/132	107/146	107/146	120/163	120/163	129/176	135/184		
Max. Leistung mit DPC	kW/PS	104/142	116/157	97/132	107/146	110/149	122/166	122/166	133/181	141/192		
Nennrehzahl	1/min	2.100										
Max. Drehmoment	Nm	610	659	599	599	599	659	659	717	749		
Konstant-Drehmomentbereich	1/min	1.600-1.100			1.600-1.200	1.700-1.100	1.700-1.400	1.600-1.100	1.700-1.000	1.700-1.100		
Leistung bei max. Drehmoment	kW/PS	90/122	97/131	88/120	96/131	98/133	110/149	102/139	120/163	126/171		
Konstant-Leistungsbereich	1/min	1.600-2.100		1.700-2.100		1.800-2.100			1.750-2.100			
Luftansaugung		unter der Haube			am A-Holm, links oben					unter der Haube		
Tankinhalt	l	270							305			
Ölfüllung/Motorölwechselintervall*		12/500 h oder jährlich			14/500 h oder jährlich				16/500 h oder jährlich			
<b>Kabine</b>												
S-Class Kabine		integrierte, schallisolierte Sicherheitskabine										
Geräuschpegel	dB (A)	70-73										
Multifunktionsarmlehne		Serie										
Klimaanlage		Serie										
PowerComS-Armlehne		Serie bei ProfiLine-Version										
iMonitor-Bedienterminal		a. W. bei ProfiLine										
Satellitengestützte Spurführung		a. W. Agrosky mit Genauigkeit von ±2 cm										
Kabinenfederung mechanisch oder luftgefedert		a. W.										
<b>Elektrische Anlage</b>												
Spannung	V	12										
Drehstromlichtmaschine	V/A	14/150							14/200			
Anlasser	V/kW	12/4										
Batterie	V/A	12/180										
ISOBUS-Gerätesteuerung (DIN 11783)		a. W. Vorrüstung für Terminal oder über iMonitor										
<b>Fahrwerk, Bremsen, Lenkung</b>												
Vorderachsantrieb		Zentralantrieb										
Vorderachsfederung	50 km/h	Serie										
Vorderachsfederung	40 km/h	a. W.										
Differenzialsperren vorne/hinten	ASM	Vollautomatische Steuerung durch Geschwindigkeit, Lenkwinkel, Einzelradbremse und Schlupf (100% Sperrwert); abschaltbar										
Betriebsbremse	vorn/hinten	automatische Zuschaltung Frontantrieb/Scheibenbremsanlage im Ölbad								4-Radbremse		
Bremskraftverstärker		Serie										
Wenderadius	m	4,65		4,95			5,13		5,80			
Lenkung		Load Sensing mit separater Pumpe (421/180 bar)										
<b>Hydraulikanlage</b>												
System		Open Center oder Load Sensing a. W.										
Ölhaushalt		gemeinsam mit Getriebe										
Volumenstrom Pumpe	l/min (bar)	Open Center 83 (200) / Load Sensing 120 (200)										
entnehmbare Ölmenge	l	max. 40										
<b>Frontzapfwelle a. W.</b>												
Betätigung/Drehrichtung		elektro-hydraulisch/rechts										
Drehzahl bei 1.960 1/min Motordrehzahl	1/min	1.000										
<b>Heckzapfwelle</b>												
Kupplung		Ölbadschmierung, modulierter Anlauf										
Betätigung		elektro-hydraulische Schaltung, Automatikfunktion										
Zapfwellenstummel		schraubbar										
Profile		1 3/8" 6-Keil Welle oder 1 3/8" 21-teilig										
Motordrehzahl 540/1000 u. 540E/1000E		1.995 und 1.610 1/min										
Fernbedienung		auf Heckkotflügel links (und rechts bei breiten Kotflügeln)										

\* 250 h bei Biodiesel

# TECHNISCHE DATEN

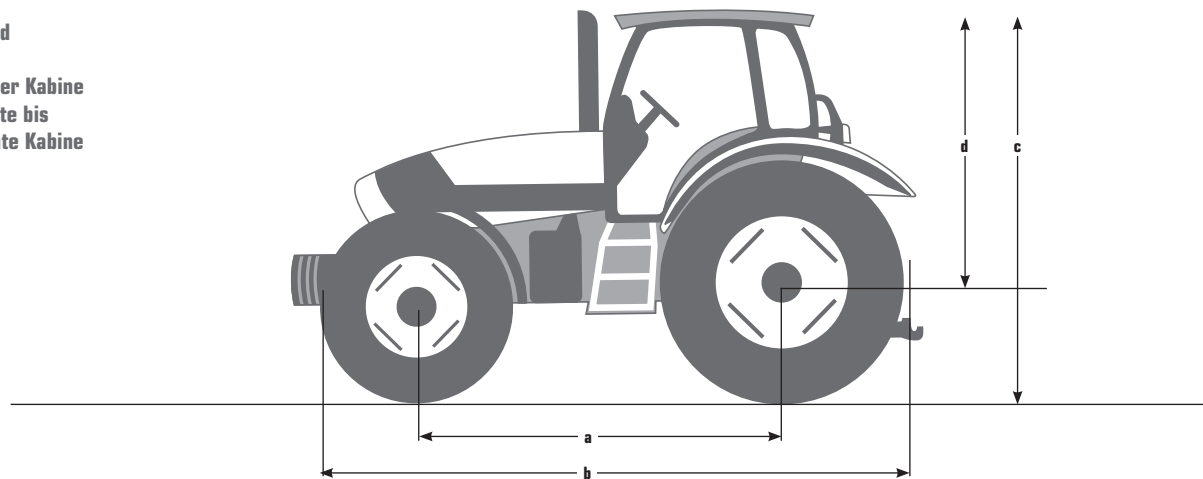
# AGROTRON M

410 • 420 • 600 • 610 • 615 • 620 • 625 • 640 • 650

Typenbezeichnung	410	420	600	610	615	620	625	640	650
<b>Getriebe</b>									
Typ	7.200; 6-Gang-Bereichsgetriebe; synchronisiert								
Powershift	4-fach-Lastschaltung mit Speedmatching								
Automatic Powershift	bei Profiline-Version								
Powershuttle-Wendegeräte	Serie								
Max. Geschwindigkeit	40/50 km/h	Einstellung über Motordrehzahlregler max. Geschwindigkeit 40/50 km/h							
Gangzahl (bei Kriechgang)	V/R	24/24 (40/40)							
Schwingungsdämpfer	Hydrodamp-Torsionsdämpfer								
Kupplung	Lamellenkupplung mit Ölbadschmierung								
<b>Kraftheber</b>									
AGROTRONIC-hD	Zugkraft-/Lage-/Mischregelung/Freigang/Diagnose/Schwingungsdämpfung/Schlupfregelung								
Kategorie 3-Punkt-Gestänge Heck	II/III; Schnellkuppler								
Hubkraft Heckkraftheber	kg	9.200							
Fernbedienung Heckkraftheber	serienmäßig auf Kotflügel links und rechts								
Hubkraft Frontkraftheber (a.W.)	kg	4.000							4.500
Kategorie 3-Punkt-Gestänge Front	II; Schnellkuppler								
<b>Hydr. Zusatzsteuergeräte</b>									
Anzahl	Serie 4; a. W. 5 oder 6								
Parallelbetrieb	Serie								
Funktionen	doppelt wirkend mit Schwimmstellung, unter Druck kuppelbar								
Betätigung, mech.	Kreuzschalthebel, 2 Einzelhebel								
Betätigung, elektr. bei ProfiLine	2 über Taste in PowerCom-Bedienhebel, 2 über proportional steuerbaren Joystick, 2 über Scrollrad in der Seitenkonsole, 1 extern am Kotflügel								
Durchflußmenge	4 Steuergeräte mechanisch einstellbar oder elektr. einstellbar bei Profiline								
Durchflußzeit	elektr. einstellbar bei Profiline								
<b>*Geschwindigkeiten Agrottron M 410, 600, 610, 615</b>									
		Kriechgang				Normal			
		L	M	H	S	L	M	H	S
1		0,40	0,48	0,57	0,68	3,24	3,89	4,65	5,58
2		0,71	0,86	1,02	1,23	5,84	7,00	8,38	10,04
3		1,15	1,37	1,64	1,97	9,36	11,22	13,43	16,11
4		1,73	2,07	2,48	2,97	14,11	16,91	20,24	24,27
5		–	–	–	–	19,40	23,26	27,84	33,38
6		–	–	–	–	29,68	35,59	42,60	50,00
<b>**Geschwindigkeiten Agrottron M 420, 620, 625</b>									
		L	M	H	S	L	M	H	S
1		0,41	0,50	0,59	0,71	3,38	4,05	4,85	5,81
2		0,74	0,89	1,07	1,28	6,09	7,30	8,73	10,47
3		1,19	1,43	1,71	2,06	9,76	11,70	14,01	16,80
4		1,80	2,16	2,58	3,10	14,71	17,64	21,11	25,31
5		–	–	–	–	20,23	24,25	29,03	34,80
6		–	–	–	–	30,85	37,11	44,41	50,00
<b>**Geschwindigkeiten Agrottron M 640</b>									
		L	M	H	S	L	M	H	S
1		0,39	0,47	0,56	0,67	3,18	3,81	4,56	5,47
2		0,70	0,84	1,00	1,20	5,72	6,86	8,21	9,84
3		1,12	1,35	1,61	1,93	9,18	11,00	13,17	15,79
4		1,69	2,03	2,43	2,91	13,83	16,58	19,84	23,79
5		–	–	–	–	19,01	22,80	27,29	32,71
6		–	–	–	–	29,10	34,89	41,75	50,00
<b>***Geschwindigkeiten Agrottron M 650</b>									
		L	M	H	S	L	M	H	S
1		0,39	0,47	0,56	0,67	3,18	3,82	4,57	5,48
2		0,70	0,84	1,01	1,21	5,73	6,87	8,22	9,86
3		1,12	1,35	1,61	1,94	9,19	11,02	13,19	15,82
4		1,69	2,03	2,43	2,92	13,85	16,61	19,88	23,83
5		–	–	–	–	19,05	22,84	27,33	32,77
6		–	–	–	–	29,15	34,95	41,83	50,00

\*Bereifung 18.4 R 38; \*\*Bereifung: 580/70 R 38; \*\*\* Bereifung: 20.8-42. Alle Geschwindigkeiten im Rückwärtsgang identisch mit Vorwärtsgang.

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



Typenbezeichnung	410	420	600	610	615	620	625	640	650
<b>Maße in mm</b>									
<b>a</b> Radstand	2.419		2.647			2.767		2.817	
<b>b</b> Länge mit Unterlenker	4.359		4.587			4.757		4.807	
<b>c</b> Höhe über Kabine	3.004	3.054	3.004		3.054		3.007		3.127
<b>d</b> Höhe Mitte Hinterachse bis Oberkante Kabine	2.149			2.132		2.202			
Breite über Reifen (max.)	2.540					2.720			
Bodenfreiheit	520					570			605

Bereifung Agrotрон 410/615: 18,4R38; 620-640: 20,8R38; 650: 650/65 -R42.

<b>Gewichte in kg</b>									
Leergewicht gesamt	5.155	5.435	5.530			5.810	5.970	6.520	
Zulässige Vorderachslast	4.200	4.700	4.200			4.700	4.700	5.200	
Zulässige Hinterachslast	6.500	7.200	6.500			7.200	8.600	9.000	
Zulässiges Gesamtgewicht 40 km/h	9.500	10.300	9.500			10.300	11.000	11.850	
Zulässiges Gesamtgewicht 50 km/h	8.500	9.000	8.500			9.000	10.000	11.000	

Mit Vorderachsfederung: +200 kg; Kabinenfederung +25 kg; Frontkraftheber: +300 kg; Frontzapfwelle +80 kg; Hydraulische Bremsanlage +50 kg; Frontballasträger +330 kg

**Reifen, Räder, Spurweiten**

Normalrad (zulässige Reifenkombinationen)	Spurweiten (mm)			
	1.700 v 1.600/1.700 h		1.700 v 1.600/1.700 h	
14,9R24 16,9R38				
480/70R24 520/70R38	1.800 v 1.800 h		1.800 v 1.800 h	
16,9R24 18,4R38	1.800 v 1.800 h		1.800 v 1.800 h	
540/65R24 600/65R38	1.900 v 1.850 h		1.900 v 1.850 h	
420/70R28 18,4R38		1.600/1.800 v 1.800 h		1.600/1.800 v 1.800 h
16,9R28 20,8R38		1.900 v 1.900 h		1.900 v 1.906 h
480/70R28 580/70R38		1.900 v 1.900 h		1.900 v 1.906 h
480/70R30 20,8R38				1.900 v 1.900 h
480/70R30 580/70R38				1.880 v 1.865 h

# TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON M

410 • 420 • 600 • 610 • 615 • 620 • 625 • 640 • 650

Typenbezeichnung	410	420	600	610	615	620	625	640	650
<b>Reifen, Räder, Spurweiten</b>									
<b>Normalrad (ab Werk)</b>	<b>Spurweiten (mm)</b>								
480/70R34 580/70R42									1.900 v 1.900 h
540/65 R 28 650/65 R 38							1.900 v 1.850 h	1.900 v 1.854 h	
540/65 R 30 650/65 R 38									1.880 v 1.865 h
540/65 R 34 650/65 R 42									1.880 v 1.865 h
600/70 R 30 620/70 R 42									1.850 v 1.865 h
600/70 R 30 650/65 R 42									1.880 v 1.865 h
600/70 R 30 710/75 R 34									1.950 v 1.980 h
600/70 R 30 710/70 R 38									1.950 v 1.980 h
<b>Zulässige Pflegebereifungs-Kombinationen*</b>									
230/95 R 32 230/95 R 48	X	X	X	X	X	X	X	-	-
270/95 R 32 270/95 R 48	X	X	X	X	X	-	-	-	-
230/95 R 36 270/95 R 48	X	X	X	X	X	X	X	X	-
270/95 R 32 300/95 R 46	X	X	X	X	X	X	X	X	-
270/95 R 38 300/90 R 50	-	-	-	-	-	-	-	-	X
270/95 R 42 270/95 R 54	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<b>Flanschmaße</b>									
Flanschmaß vorn	mm	1.710							1.898
Radanschluss vorn	mm	275x8x20							335x10x22
Flanschmaß hinten	mm	1.640							1.890
Radanschluss hinten	mm	275x8x22							
Übersetzung i (hinten/vorn)		1,3625	1,3255	1,3625	1,3625	1,3255	1,3171	1,2558	
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.									

\* Lieferbare Reifenkombinationen sind den aktuellen gültigen Preislisten zu entnehmen.

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 Ausrüstungen 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: 576-01-01



SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND GmbH, D-89415 Lauingen, [www.deutz-fahr.de](http://www.deutz-fahr.de)  
 SAME DEUTZ-FAHR Schweiz AG, CH-9536 Schwarzenbach, [www.samedeutz-fahr.ch](http://www.samedeutz-fahr.ch)  
 DEUTZ-FAHR Austria Gesellschaft m.b.H., A-2320 Schwechat, [www.deutz-fahr.at](http://www.deutz-fahr.at)



**VERNUNFT FÜHRT WEITER.**