

TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON K

410 • 420 • 610 • 430

Typenbezeichnung		410	420	610	430
<b>Motor</b>					
Wassergekühlter DEUTZ-Dieselmotor	Typ	TCD 2012 L04		TCD 2012 L06	TCD 2012 L04
Nennleistung (2000/25 EC)	kW/PS	65/89	73/100	82/112	
Homologierte Leistung (2000/25 EC)*	kW/PS	73/100	82/112	87/119	93/127
Max. Leistung (mit DPC)	kW/PS	73/100	82/112	89/121	95/130**
Drehzahl Nennleistung	1/min	2.300			
Zylinder/Hubraum	Anzahl/cm <sup>3</sup>	4/4.038		6/6.057	4/4.038
Bohrung/Hub	mm	101/126			
Max. Drehmoment	Nm	382	413	436	492
Konstant-Drehmomentbereich	1/min	1.600 - 1.200	1.600 - 1.250	1.800 - 1.200	1.600 - 1.400
Drehmomentanstieg	%	36	30	30	37
Motorölwechselintervall ***		500 h oder jährlich			
Ölfüllung/Tankinhalt	l	10/180		14/180	10/180
<b>Kabine</b>					
Klimaanlage		a. W. (ProfiLine: Serie)			
Klimaautomatik ProfiLine		a. W.			
<b>Elektrische Anlagen</b>					
Spannung	V	12			
Drehstromlichtmaschine	kW/A	12/95			
Batterie	V/Ah	12/170			
Hochstromsteckdose		3-polig, 25 A			
<b>Fahrwerk, Bremsen, Lenkung</b>					
Differentialsperre vorne		45% Serie, 100% a. W., 100% Lamellensperre a. W.			
ASM mit Komfortschaltung		a. W. (Serie bei gefedeter Vorderachse)			
Differentialsperre hinten		elektro-hydraulische Zuschaltung			
Betriebsbremse vorne		automatische Zuschaltung Frontantrieb			
Betriebsbremse hinten		Scheibenbremsanlage im Ölbad in der Hinterachse			
Feststellbremse		wirkt auf Scheibenbremse			
Lenksystem		hydrostatisch mit Gleichlaufenzylinder			
Einschlagwinkel/Wenderadius		52°/4,65 m		52°/4,95 m	52°/4,65 m
Lenkung		separate Zahnradpumpe			
Volumenstrom Pumpe/Druck	l/min (bar)	bis 26 (180)			

\* ohne Lüfter

\*\* mit Zapfwellen-Boost

\*\*\* 250 h bei Biodiesel

# TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON K

## 410 • 420 • 610 • 430

Typenbezeichnung	410	420	610	430								
<b>Hydraulikanlage</b>												
Ausführung A	Open Center, gemeinsamer Ölhaushalt Getriebe/Hydraulik, 60 l/min, 26 l entnehmbar, 3 mech. Steuergeräte, Kreuzschalthebel und Einzelhebel, elektr. Umschaltung auf 4. Funktion optional											
Ausführung B	Open Center, separater Ölhaushalt Hydraulik, 75 l/min, 35 l entnehmbar, 3 mech. Steuergeräte, Kreuzschalthebel und Einzelhebel											
ProfilLine	LoadSensing, separater Ölhaushalt Hydraulik, 83 l/min, 35 l entnehmbar, 4 elektr. Steuergeräte, Zeit- und Mengensteuerung, Bedienung über PowerCom S und elektr. Kreuzhebel											
Systemdruck	bar	200										
<b>Kraftheber</b>												
AGROTRONIC-hD	Serie											
Kategorie 3-Punkt-Gestänge Heck	II / III; Schnellkuppler											
Hubkraft hinten	kg	6.220										
Frontkraftheber, Kat. II	a. W.											
Hubkraft Frontkraftheber	kg	2.500										
<b>Hydraulische Steuergeräte</b>												
Anzahl Steuergeräte/Art	3, mechanisch (ProfilLine: 4, elektrisch)											
Druckloser Rücklauf	Serie											
Funktionen	doppeltwirkend mit Schwimmstellung und unter Druck kuppelbar											
Blockierung	in Neutralstellung, Heben- und Schwimmstellung											
Betätigung	1+2 mit Kreuzhebel, 3 mit Einzelhebel (ProfilLine: 1+2 auf PowerComS, 3+4 mit Joystick)											
<b>Getriebe</b>												
Typ	ZF 7100, 8-Gang-Getriebe, elektro-hydraulische Gruppenschaltung											
Powershift	3-fach-Lastschaltung (ProfilLine mit APS)											
Powershuttle	Serie											
Gangzahl (bei Kriechgang)	V/R	24/8 (36/12)										
Kupplung	Lamellenkupplung mit Ölbadschmierung/Komfortkupplung											
<b>Frontzapfwelle</b>												
Kupplung/Betätigung	Lamellenkupplung mit Ölbadschmierung/elektro-hydraulisch											
Drehzahl	1/min	1.000										
Zapfwellenprofil	Keilwelle 1 3/8", 6 Keil											
max. übertragbare Leistung	max. Motorleistung											
Drehrichtung	rechts in Fahrtrichtung											
<b>Heckzapfwelle</b>												
Kupplung/Betätigung	Ölbadschmierung, modulierter Anlauf/elektro-hydraulische Schaltung/Fernbetätigung											
Zapfwellenstummel	wechselbar/schraubbar											
Profile	1 3/8" 6 Keil oder 1 3/8" 21-teilig											
Motordrehzahl 540/1000	1/min	1.990/1.990										
Motordrehzahl 540E/1000E	1/min	1.550/1.550										
<b>Geschwindigkeiten*</b>												
	<b>Kriechgang</b>				<b>Feld</b>				<b>Straße</b>			
	L	M	H	R	L	M	H	R	L	M	H	R
1	0,32	0,39	0,46	0,32	1,62	1,95	2,33	1,62	7,68	9,32	11,05	7,68
2	0,52	0,63	0,75	0,52	2,62	3,15	3,77	2,62	12,41	14,90	17,84	12,41
3	0,86	1,04	1,24	0,86	4,34	5,21	6,24	4,34	20,56	24,69	29,56	20,56
4	1,43	1,72	2,06	1,43	7,22	8,67	10,38	7,22	34,17	41,03	50,00	34,17

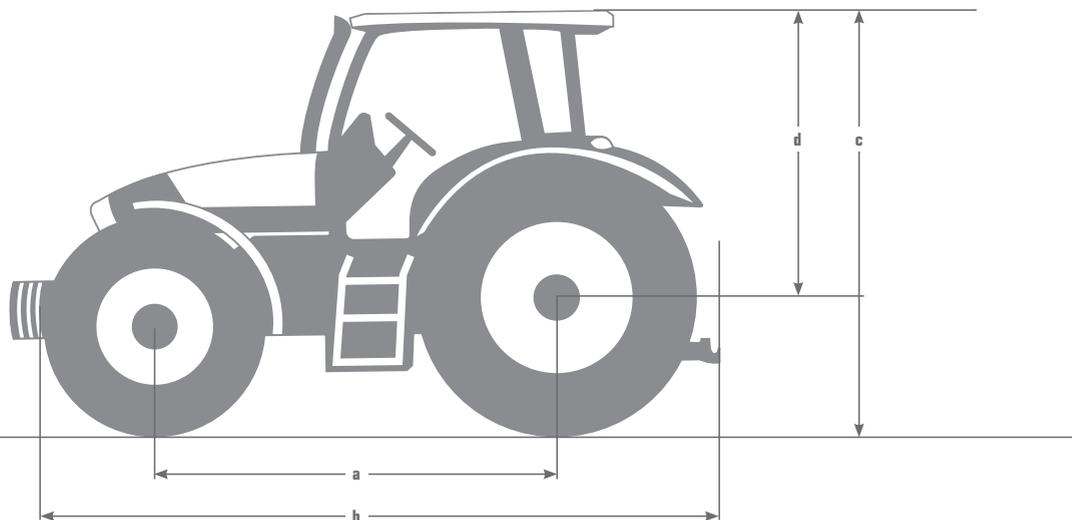
\* Alle Angaben gelten für Bereifung 16.9.R34 und Nenndrehzahl 2.300 1/min.

TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON K

410 • 420 • 610 • 430

- a Radstand
- b Länge
- c Höhe über Kabine (minimal)
- d Achsmitte bis Oberkante Kabine



Typenbezeichnung	410	420	610	430
<b>Maße* in mm</b>				
a	2.419		2.647	2.419
b	4.139		4.370	4.139
c	2.630		2.660	2.630
d	1.913		1.943	1.913
<b>Gewichte in kg (40 km/h)</b>				
<b>Leergewicht</b>				
vorne	1.650		1.750	1.650
hinten	2.790		3.100	2.790
gesamt	4.440		4.850	4.440
<b>Zulässiges Gesamtgewicht</b>				
vorne**	3.500		3.800	
hinten	6.000		6.300	
gesamt	7.500		8.000	
<b>Nutzlast</b>				
vorne	1.850		2.050	2.150
hinten	3.210		3.200	3.510
gesamt	3.060		3.150	3.560
<b>Flanschmaße</b>				
Flanschmaß vorne	mm		1.660	
Radanschluß vorne	mm		275 x 8 x 20	
Flanschmaß hinten	mm		1.640	
Radanschluß hinten	mm		205 x 8 x 20	

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.

Übersetzungsverhältnis (i): AT K 410/420:  $i=1,316$ ; AT K 610/430:  $i=1,3572$

\* Bei Bereifung 16.9 R 34

\*\* Bei Frontladerbetrieb bis 5 km/h max. 9.625 kg für alle Typen.

# TECHNISCHE DATEN

# AGROTRON K

## 410 • 420 • 610 • 430

Typenbezeichnung	410	420	610	430
<b>Reifen, Räder, Spurweiten</b>				
14.9 R24	1.590/1.690 v			
16.9 R34	1.600/1.700 h			
480/65 R24	1.890 v			
540/65 R34	1.850 h			
380/70 R28		1.590/1.690 v		
480/70 R38		1.700 h		
420/70 R24	1.590/1.690 v			
480/70 R34	1.700 h			
540/65 R24	1.790 v			
540/65 R38	1.800 h			
16.9 R24	1.590/1.690 v			
16.9 R38	1.600/1.700 h			
360/70 R28			1.590/1.690 v	
16.9 R38			1.600/1.700 h	
420/70 R24			1.790 v	
520/70 R34			1.800 h	
480/65 R24			1.890 v	
600/65 R34			1.840 h	
540/65 R24			1.790 v	
600/65 R38*			1.840 h	
16.9 R24			1.590/1.690 v	
18.4 R38*			1.700 h	
480/70 R24			1.790 v	
520/70 R38*			1.800 h	
230/95 R32	1.540/1.740 v			
270/95 R44*	1.500/1.800 h			
270/95 R32	1.440/1.840 v			
270/95 R46	1.500/1.800 h			
230/95 R32	1.490/1.790 v			
230/95 R44	1.500/1.800 h			
230/95 R32			1.540/1.740 v	
230/95 R48			1.500/1.800 h	
270/95 R32**			1.440/1.840 v	
300/95 R46**			1.500/1.800 h	
270/95 R32			1.440/1.840 v	
270/95 R48			1.500/1.800 h	

Lieferbare Standard-Reifenkombinationen sind den aktuellen gültigen Preislisten zu entnehmen. Der Betrieb mit Zwillingrädern vorn und hinten ist zulässig; dabei sind Straßenverkehrs- und Straßenverkehrszulassungsordnung zu beachten. \* Bei AT K 610/430: Kombination nur zulässig in Verbindung mit Kabinenfederung. \*\* Nur zulässige Kleber Super 3.

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: 567-01-01



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.**