

AGROTRON K 90 • 100 • 110 • 120

Reifen, Räder, Spurweiten	K 90	K 100	K 110	K 120
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 120: 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: 546-01-01

SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND GmbH, D-89415 Lauingen, www.deutz-fahr.de
SAME DEUTZ-FAHR SCHWEIZ AG, CH-9536 Schwarzenbach, www.samedeutz-fahr.ch
DEUTZ-FAHR AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., A-2320 Schwechat, www.deutz-fahr.at



VERNUNFT FÜHRT WEITER.

AGROTRON K 90 • 100 • 110 • 120

Motor		K 90	K 100	K 110	K 120
Wassergekühlter DEUTZ - Dieselmotor Typ		BF4M 2012 C	BF4M 2012 C	BF6M 2012 C	BF4M 2012 C
Nennleistung (ECE R24)	kW/PS	62/84	70/95	76/104	85/115
Max. Leistung (ECE R24)	kW/PS	66/90	74/101	81/110	88/120
Max. Leistung (2000/25 EC)*	kW/PS	73/99	82/112	87/118	93/126
Drehzahl Nennleistung / Max. Leistung	1/min	2.300 / 1.990			
Zylinder / Hubraum	Anz./cm ³	4 / 4.038		6 / 6.057	4 / 4.038
Bohrung/Hub	mm	101/126			
Anfahrmoment	%	134	126	129	124
Max. Drehmoment	Nm	372	396	418	447
Konstant-Drehmomentbereich	1/min	1.600–1.200	1.600–1.250	1.800–1.200	1.600–1.400
Leistung bei max. Drehmoment	kW/PS	61/83	66/90	70/95	75/102
Drehmomentanstieg	%	35	30	30	40
Konstant-Leistungsbereich	1/min	1.800–2.300			1.700–2.300
Luftansaugung		unter der Haube			
Motorölwechselintervall		500 h oder jährlich			
Ölfüllung / Tankinhalt	l	10 / 180		14 / 180	10/180
Kabine					
Klimaanlage		a.W. (Profiline: Serie)			
Klimaautomatik Profiline		a.W.			
Elektrische Anlage					
Spannung	V	12			
Drehstromlichtmaschine	kW/A	12/95			
Batterie	V/Ah	12/170			
Hochstromsteckdose		3-polig, 25 A.			
Fahrwerk, Bremsen, Lenkung					
Differenzialsperre vorne		45% Serie, 100% a.W.			
ASM Sperrwert 100%		a.W. (Serie bei gefederter Vorderachse)			
Differenzialsperre hinten		elektro-hydraulische Zuschaltung			
Betriebsbremse	vorne	automatische Zuschaltung Frontantrieb			
Betriebsbremse	hinten	Scheibenbremsanlage im Ölbad in der Hinterachse			
Feststellbremse		wirkt auf Scheibenbremse			
Lenksystem		hydrostatisch mit Gleichlauflenkzylinder			
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

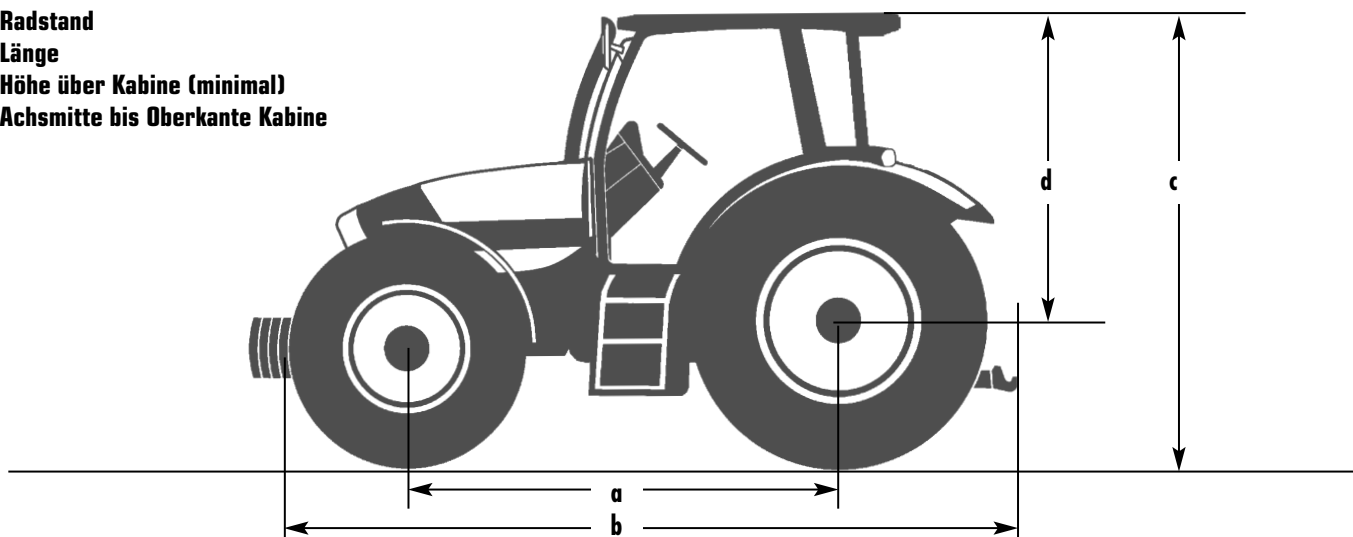
www.clecatem.de SUP-0300 1000

AGROTRON K 90 • 100 • 110 • 120

Arbeitshydraulik	K 90	K 100	K 110	K 120								
System / Ölhaushalt	Open Center / gemeinsam mit Getriebe (Profiline: Load Sensing/Separat)											
Volumenstrom Pumpe l/min (bar)	55 (200) (Profiline: 83 (200))											
entnehmbare Ölmenge l	max. 26 (Profiline: max. 35)											
Kraftheber												
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											
Hydraulische Steuergeräte												
Anzahl Steuergeräte / Art	3, mechanisch (Profiline: 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 (Profiline: 1+2 auf PowerComS, 3+4 mit Joystick)											
Getriebe												
Typ	ZF 7100, 8-Gang-Getriebe, elektro-hydraulische Gruppenschaltung											
PowerShift	3-fach-Lastschaltung (Profiline mit APS)											
PowerShuttle	Serie											
Gangzahl (bei Kriechgang) V/R	24/8 (36/12)											
Kupplung	Lamellenkupplung mit Ölbadschmierung/Komfortkupplung											
Frontzapfwelle												
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											
Heckzapfwelle												
Kupplung / Betätigung	Ölbadschmierung, modulierter Anlauf / elektro-hydraulische Schaltung											
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											
Geschwindigkeiten *												
	Kriechgang				Feld				Straße			
	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.

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



Maße* in mm	K 90	K 100	K 110	K 120
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
Gewichte in kg (40 km/h)				
Leergewicht				
vorne	1.650		1.750	1.650
hinten	2.790		3.100	2.790
Gesamt	4.440		4.850	4.440
Zul. Gesamtgewicht				
vorne	3.500		3.800	
hinten	6.000		6.300	
Gesamtgewicht	7.500		8.000	
Nutzlast				
vorne	1.850		2.050	2.150
hinten	3.210		3.200	3.510
Gesamt	3.060		3.150	3.560
Flanschmaße				
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 90 / 100: i=1,316; AT K 110 / 120: i=1,3572

*bei Bereifung 16.9 R 34