

# ARION

	ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
<b>Motor</b>								
Hersteller	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Anzahl der Zylinder/Ansaugung	6/TI	6/TI	6/TI	6/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Hubraum	cm <sup>3</sup> 6.788	6.788	6.788	6.788	4.525	4.525	4.525	4.525
Nenndrehzahl	U/min. 2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Leistung bei Nenndrehzahl (ISO TR 14396)	kW/PS 114/155	107/145	99/135	88/120	99/135	96/130	88/120	81/110
Max. Leistung (ISO TR 14396)	kW/PS 118/160	114/155	103/140	96/130	103/140	98/133	93/127	86/117
Max. Leistung mit CPM (ISO TR 14396)	kW/PS 132/180	–	–	–	118/160	–	–	–
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 24)	kW/PS 110/150	103/140	96/130	85/115	96/130	92/125	85/115	77/105
Max. Leistung (ECE R 24)	kW/PS 114/155	110/150	99/135	92/125	99/135	94/128	90/122	82/112
Max. Leistung mit CPM (ECE R 24)	kW/PS 129/175	–	–	–	114/155	–	–	–
Max. Leistung bei Drehzahl	U/min. 2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Konstantleistung	U/min. 500	550	400	400	550	500	500	400
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min. 1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Max. Drehmoment (ISO TR 14396)	Nm 657	633	580	534	585	541	526	477
Max. Drehmoment mit CPM (ISO TR14396)	Nm 718	–	–	–	619	–	–	–
Max. Drehmoment (ECE R 24)	Nm 656	630	571	527	577	530	520	470
Max. Drehmoment mit CPM (ECE R 24)	Nm 710	–	–	–	610	–	–	–
Elektronisch geregelte Einspritzpumpe	•	•	•	•	•	•	•	•
Grobschmutzabscheidung	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Kraftstoffvorrat	l 330	330	330	330	250	250	250	250
Ölwechselintervall	h 500	500	500	500	500	500	500	500
<b>Getriebe</b>								
Gangzahl V/R	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Min. Geschwindigkeit	km/h 1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Max. Geschwindigkeit	km/h 40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40
REVERSHIFT Wendeschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•
Lastschaltstufen	6	6	6	6	6	6	6	6
Elektr. gesteuerte Gruppen	4	4	4	4	4	4	4	4
HEXACTIV	○	○	○	○	○	○	○	○
Kriechgang	km/h 0,41	0,38	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Superkriechgang	km/h 0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Ölwechselintervall	h 1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Hinterachse</b>								
Elektrohydraulisch geschaltete Differenzialsperren	•	•	•	•	•	•	•	•
Differenzialsperrenautomatik	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Hinterradbereifung	650/65 R38	650/65 R38	650/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38
<b>Zapfwelle</b>								
Nasse Mehrscheibenkupplung	•	•	•	•	•	•	•	•
Fernbedienung Einschaltung und Notstopp	•	•	•	•	•	•	•	•
540/1.000	•	•	•	•	•	•	•	•
540/540(E)/1.000/1.000(E)	○	○	○	○	○	○	○	○
Wegezapfwelle	○	○	○	○	○	○	○	○
Auswechselbarer ZW-Stummel	•	•	•	•	•	•	•	•
Keilprofile	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

**Allrad Vorderachse**

Elektrohydraulische Betätigung		•	•	•	•	•	•	•	•
Allrad-Automatik		•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Lenkwinkel	°	55	55	55	55	55	55	55	55
Nachlaufwinkel	°	6	6	6	6	6	6	6	6
Pendelwinkel	°	10	10	10	10	10	10	10	10
Wenderadius	m	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4
Spur	mm	2.050	2.050	2.050	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
bei Bereifung		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Nasse Mehrscheibenkupplung		•	•	•	•	•	•	•	•
PROACTIV gefederte Vorderachse		○	○	○	○	○	○	○	○
Starre Kotflügel		○	○	○	○	○	○	○	○
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○	○	○	○	○

**Hydraulik**

Offener Hydraulikkreislauf		–	–	–	–	•	•	•	•
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min.	–	–	–	–	60	60	60	60
Max. Arbeitsdruck	bar	–	–	–	–	200	200	200	200
Load-Sensing-Kreislauf		•	•	•	•	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min.	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200
Anzahl der Steuergeräte (min./max.)		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Mengenregelung		•	•	•	•	•	•	•	•
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○

**Heckkraftheber (gemessene Werte)**

Max. Hubkraft	kg	8.000	6.900	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	5.100	4.200	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
Hubweg	mm	812	748	745	745	745	745	745	745
Schwingungstilgung		•	•	•	•	•	•	•	•
Aktive Schlupfregelung		○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische Anhängerbremse		○	○	○	○	○	○	○	○
Druckluftbremsanlage		○	○	○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		•	•	•	•	•	•	•	•
25-Ampere-Steckdose		○	○	○	○	○	○	○	○

**Kabine**

4-Punkt-Federung		•	•	•	•	•	•	•	•
Klima-Anlage		•	•	•	•	•	•	•	•
Klima-Automatik		○	○	○	○	○	○	○	○
Multifunktionsarmlehne		•	•	•	•	•	•	•	•
CIS mit mechanischen Steuergeräten		•	•	•	•	•	•	•	•
CEBIS mit elektronischen Steuergeräten		○	○	○	○	○	○	○	○
Beifahrersitz		•	•	•	•	•	•	•	•
Kühlfach		○	○	○	○	○	○	○	○

Abmessungen		ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
<b>Höhe</b>									
Hinterräder		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Vorderräder		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Mitte Hinterachse – Oberkante Kabine (a)	mm	2.180	2.180	2.180	2.180	2.156	2.156	2.156	2.156
Gesamthöhe (b)	mm	3.007	3.007	3.007	2.985	2.961	2.961	2.961	2.916

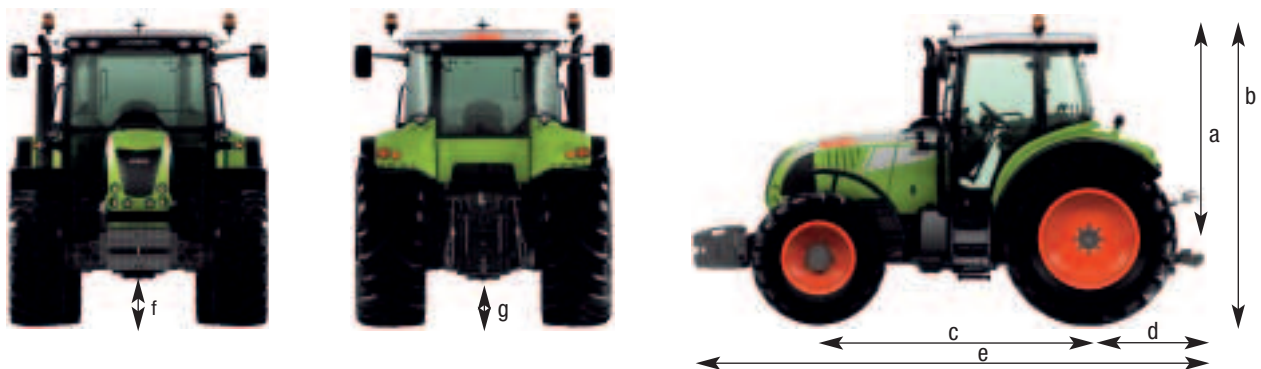
<b>Länge</b>									
Radstand (c)	mm	2.820	2.820	2.820	2.820	2.560	2.560	2.560	2.560
Abstand Hinterachse – Unterlenker (d)	mm	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198
Länge (e) (mit Frontgewichten und Anhängervorrichtung)									
	mm	5.155	5.155	5.155	5.155	4.889	4.889	4.889	4.889

<b>Bodenfreiheit</b>									
Vorderachse (f)	mm	541	541	541	516	516	516	516	491
Hinterachse (g)	mm	501	501	491	488	488	488	488	443

<b>Gewichte</b> (Standardbereifung, mit Öl und Kraftstoff, starre Vorderachse, mit Fahrer)									
Hinterräder		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Vorderräder		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Gewicht ohne Ballast	kg	6.260	6.220	5.950	5.720	5.470	5.470	5.470	5.380
PROACTIV Gewicht	kg	+ 227	+ 227	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179
Max. Ballastgewichte ab Werk	kg	954	954	954	804	804	804	804	804
Gewichtsverteilung mit Ballast (hinten/vorn)	%	47/53	47/53	46/54	47/53	46/54	46/54	46/54	46/54
Max. zuläss. Gesamtgewicht (40 km/h Version)	kg	11.000	11.000	10.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800
Max. zuläss. Gesamtgewicht (50 km/h Version)	kg	9.250	9.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800	–

<b>Bereifungstabelle</b>									
Hinterreifen	Vorderreifen								
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	–	–	–	•	•	•	•	•
480/70 R 38	380/70 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
540/65 R 38	440/65 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	–	•	•	•	•	•	•	•
600/65 R 38	480/65 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
520/70 R 38	420/70 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
20.8 R38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (380/85 R 28)	•	•	•	–	–	–	–	–
580/70 R 38	480/70 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
650/65 R 38	540/65 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
600/60 R 38*	480/60 R 28*	–	–	–	•	•	•	•	•
650/60 R 38*	520/60 R 28*	•	•	•	•	•	•	•	•

\*XE0BIB • Serie ○ Option – nicht lieferbar



CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.

ARION  
Technische Daten