

ARION		650	640	630	620	550	540	530
Motor								
Hersteller		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
Hubraum	cm ³	6788	6788	6788	6788	4525	4525	4525
Nenndrehzahl	U/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Homologationswert (97/68 EG) ¹	kW/PS	129/175	128/174	121/164	114/155	121/164	113/154	105/143
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 120) ²	kW/PS	129/175	124/169	117/159	110/150	116/158	110/150	103/140
Max. Leistung (ECE R 120) ²	kW/PS	135/184	130/177	121/165	116/158	120/163	114/155	107/145
Konstantleistungsbereich	U/min	1900–2200	1800–2200	1700–2200	1700–2200	1700–2200	1700–2200	1700–2200
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1200	1200	1200	1200	1500	1400	1400
Max. Drehmoment (ECE R 120) ²	Nm	754	714	689	659	636	618	581
Grobschmutzabscheidung		●	●	●	●	●	●	●
Max. Kraftstoffvorrat (CMATIC / HEXASHIFT)	l	330/350	330/350	330/350	330/350	220/250	220/250	220/250
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500	500	500	500

CMATIC Stufenlosgetriebe

Getriebetyp		EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200
Geschwindigkeit 40-km/h-Version (min. / max.)	km/h	0,05/40	0,05/40	0,05/40	0,05/40	0,05/40	0,05/40	0,05/40
Geschwindigkeit 50-km/h-Version (min. / max.)	km/h	0,05/50	0,05/50	0,05/50	0,05/50	0,05/50	0,05/50	0,05/50
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●	●

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

Gangzahl V/R		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,63
Max. Geschwindigkeit	km/h	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●	●
Lastschaltstufen		6	6	6	6	6	6	6
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4	4	4
HEXACTIV		○	○	○	○	○	○	○
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang bei 2200 U/min	km/h	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,41
Min. Geschwindigkeit mit Superkriechgang bei 2200 U/min	km/h	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12

Hinterachse

Flanschachse		●	●	●	●	●	●	●
Steckachse		○	○	○	–	○	–	–
Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperren		●	●	●	●	●	●	●
Differentialsperrautomatik		●	●	●	●	●	●	●
Max. Hinterradbereifung		710/60 R 38	710/60 R 38	710/60 R 38	710/60 R 38	710/60 R 38	710/60 R 38	650/60R 38
Ölwechselintervall	h	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Zapfwelle

Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung Einschaltung und Notstopp		●	●	●	●	●	●	●
540/1000		●	●	●	●	●	●	●
540/540E/1000/1000E		○	○	○	○	○	○	○
Auswechselbarer Zapfwellenstummel		●	●	●	●	●	●	●
Zapfwellenstummel 1½", 6 und 21 Nuten, 1½", 8 Nuten und 1¾", 21 Nuten		○	○	○	○	○	○	○
Zapfwellenautomatik		●	●	●	●	●	●	●

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. Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

ARION		650	640	630	620	550	540	530
Allrad Vorderachse								
Allradautomatik		●	●	●	●	●	●	●
Max. Lenkwinkel (starr / PROACTIV)	Grad	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
Nachlaufwinkel (starr und PROACTIV)	Grad	6	6	6	6	6	6	6
Pendelwinkel (starr / PROACTIV)	Grad	9/8	9/8	9/8	9/8	9/8	9/8	9/8
Wenderadius	m	5,6	5,6	5,6	5	4,7	4,7	4,7
Spur	mm	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1950
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
Vorderachse starr		–	–	●	●	●	●	●
Vorderachse starr und gebremst		●	●	–	–	–	–	–
PROACTIV gefederte und gebremste Vorderachse		○	○	○	○	○	○	○
Differentialsperre		●	●	●	●	●	●	●
Starre Kotflügel		○	○	○	○	○	○	○
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○	○	○	○

Hydraulik

Load-Sensing-Kreislauf		●	●	●	●	●	●	●
Leistung bei Nenndrehzahl Standard	l/min	110	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	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
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung		●	●	●	●	●	●	●

Heckkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	8000	8000	6900	6900	6900	6900	6500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	5100	5100	4200	4200	4200	4200	4100
Hubweg	mm	817	817	748	748	748	748	745
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung		●	●	●	●	●	●	●
Aktive Schlupfregelung		○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS-Steckdose		○	○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		○	○	○	○	○	○	○

Frontkraftheber

Hubkraft	t	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○	○	○
Schwingungstilgung für 4-t-Frontkraftheber		○	○	○	○	○	○	○
Lageregelung für CEBIS Variante		○	○	○	○	○	○	○
Externe Betätigung für CEBIS Variante		○	○	○	○	○	○	○
Zusatzanschlüsse Hydraulik		○	○	○	○	○	○	○
Externe Betätigung Zusatzanschlüsse für CEBIS Variante		○	○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		○	○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		○	○	○	○	○	○	○

Kabine

CIS mit mechanischen Steuergeräten		●	●	●	●	●	●	●
CEBIS mit elektronischen Steuergeräten		○	○	○	○	○	○	○
4-Punkt-Federung		●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionsarmlehne mit CMOTION		○	○	○	○	○	○	○
Klimaautomatik		○	○	○	○	○	○	○
Trainersitz mit integrierter Kühlbox		●	●	●	●	●	●	●

1 Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung. Die Leistung nach 97/68 EG ist identisch zu 2000/25/EG.

2 Entspricht ISO TR 14396

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

ARION	650	640	630	620	550	540	530
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen und Gewichte

(Standardbereifung, mit Öl und Kraftstoff, ohne Fahrer)

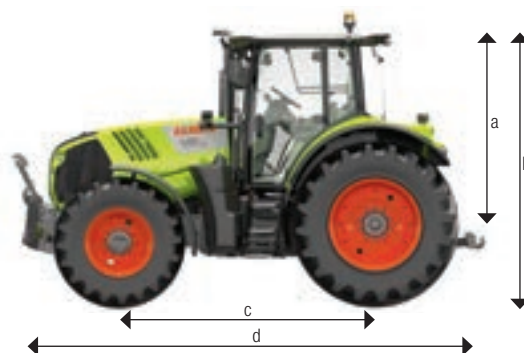
Hinterräder		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38
Vorderräder		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Länge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	mm	4818	4764	4764	4759	4508	4503	4443
Mitte Hinterachse bis Oberkante Kabine (a)	mm	2144	2144	2144	2144	2144	2144	2144
Gesamthöhe (b)	mm	3019	3019	3019	3019	2969	2969	2969
Radstand (c)	mm	2820	2820	2820	2820	2564	2564	2564
Bodenfreiheit Vorderachse (e)	mm	495	495	529	529	504	504	504
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f)	mm	459	459	459	459	409	409	409
Gewicht (starre Vorderachse, ohne Ballast, voller Tank)	kg	6820	6820	6570	6570	6020	5930	5800
Gewichtsverteilung hinten / vorn (starre Vorderachse, voller Tank, 600 kg Frontballast)	%	50/50	49/51	49/51	49/51	49/51	49/51	48/52
Max. zulässiges Gesamtgewicht (40/50-km/h-Versionen)	kg	12000	11500	11000	10250	11000	10250	9800

ARION	650	640	630	620	550	540	530
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bereifung

(Standardachse oder gefederte Vorderachse)

Hinterreifen	Vorderreifen	650	640	630	620	550	540	530
480/80 R 38 ¹	400/80 R 28 ¹	–	–	□	□	□	□	□
540/80 R 38 ¹	440/80 R 28 ¹	□	□	□	□	□	□	□
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 R 38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 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	–	–	□	□	□	□	□
710/60 R 38	600/60 R 28	□	□	□	□	□	□	–



1 Reifen mit industriellem Profil