

ARION		460	450	440	430	420	410
Motor							
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder / Ansaugung		4/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Hubraum	cm ³	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Einspritzung (Common-Rail)		●	●	●	●	●	●
Abgasnorm Stage IV (Tier 4)		●	●	●	●	●	●
Abgasreinigung DOC + SCR		●	●	●	●	●	●
Nenn Drehzahl	U/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Homologationswert (97/68 EG) ¹	kW/PS	102/139	93/126	86/117	80/109	72/98	66/90
Leistung bei Nenn Drehzahl (ECE R 120) ²	kW/PS	99/135	92/125	85/115	77/105	70/95	63/85
Max. Leistung (ECE R 120) ²	kW/PS	104/140	97/130	90/120	82/110	75/100	67/90
Max. Drehmoment (ECE R 120) ²	Nm	570	550	520	480	435	405
Max. Kraftstofftankinhalt	l	190	190	190	190	140	140
Max. Harnstofftankinhalt	l	22	22	22	22	17	17
Ölwechselintervall	h	600	600	600	600	600	600

QUADRISHIFT Lastschaltgetriebe

Gangzahl V/R		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	2,04	2,04	2,04	2,04	1,85	1,85
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40	40	40
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●
Lastschaltstufen		4	4	4	4	4	4
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4	4
QUADRACTIV		○	○	○	○	○	○
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang	km/h	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Hinterachse

Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperren		●	●	●	●	●	●
Differentialsperrautomatik		●	●	●	●	●	●
Max. Hinterradbereifung		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38	13.6 R 38
Ölwechselintervall	h	1800	1800	1800	1800	1800	1800

Zapfwelle

Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung mit Stopptaster		●	●	●	●	●	●
540/540E		○	○	○	○	○	○
540/540E/1000		●	●	●	●	●	●
Auswechselbarer Zapfwellenstummel		●	●	●	●	●	●
Zapfwellenstummel 1½", 6 und 21 Nuten		●	●	●	●	●	●
Zapfwellenautomatik		●	●	●	●	●	●

Allrad Vorderachse

Vorderachse starr		●	●	●	●	●	●
PROACTIV gefederte Vorderachse		○	○	○	○	○	○
Allradautomatik		●	●	●	●	●	●
Max. Lenkwinkel (fix. / PROACTIV)	Grad	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
Nachlaufwinkel (fix. / PROACTIV)	Grad	6	6	6	6	6	6
Pendelwinkel (fix. / PROACTIV)	Grad	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8
Wenderadius	m	4,9	4,9	4,5	4,5	4,4	4,4
Spur	mm	1839	1839	1839	1839	1842	1842
bei Bereifung		340/85 R 28	340/85 R 28	340/85 R 28	340/85 R 28	340/85 R 24	340/85 R 24
Differentialsperre		●	●	●	●	●	●
Starre Kotflügel		●	●	●	●	●	●
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○	○	○

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

² Entspricht ISO TR 14396

ARION		460	450	440	430	420	410
Hydraulik							
Offener Hydraulikkreislauf 60 l/min		○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenn Drehzahl	l/min	60	60	60	60	60	60
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190	190	190	190
Anzahl der Steuergeräte (min. / max.)		2–3	2–3	2–3	2–3	2–3	2–3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein Steuergerät		●	●	●	●	●	●
Offener Hydraulikkreislauf 98 l/min		●	●	●	●	●	●
Leistung bei Nenn Drehzahl	l/min	98	98	98	98	98	98
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190	190	190	190
Anzahl der Steuergeräte (min. / max.)		2–3	2–3	2–3	2–3	2–3	2–3
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein Steuergerät		●	●	●	●	●	●
Load-Sensing-Kreislauf 110 l/min		○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenn Drehzahl	l/min	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190	190	190	190
Anzahl der Steuergeräte (min. / max.)		3–5	3–5	3–5	3–5	3–5	3–5
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für alle Steuergeräte		○	○	○	○	○	○

Heckkraftheber

Unterenker und Oberlenker mit Fanghaken Kat. 3		●	●	●	●	●	●
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	5750	5750	5750	5750	4500	4500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	4200	4200	4200	4200	3200	3200
Hubweg	mm	740	740	740	740	730	730
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung		●	●	●	●	●	●
ISOBUS-Steckdose		○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●	●	●

Frontkraftheber

Hubkraft	kg	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○	○
Schwingungstilgung für Frontkraftheber		●	●	●	●	●	●
Externe Betätigung		○	○	○	○	○	○
Stopbetätigung Frontzapfwelle		○	○	○	○	○	○
Zusatzanschlüsse Hydraulik		○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		●	●	●	●	●	●
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●	●	●

Kabine

Hochdach-Kabine		□	□	□	□	□	□
Niedrigdach-Kabine		–	–	–	–	□	□
PANORAMIC Kabine		□	□	□	□	□	□
Aufstellbare Frontschreiber		○	○	○	○	○	○
CIS Bordinformationssystem		○	○	○	○	○	○
Klimaautomatik		○	○	○	○	○	○
Trainersitz mit integrierter Kühlbox		○	○	○	○	○	○
Verstellbare Lenksäule		●	●	●	●	●	●

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.

ARION	460	450	440	430	420	410
Abmessungen und Gewichte						
Hinterräder	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38	16.9 R 38	16.9 R 34	16.9 R 30
Vorderräder	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28	13.6 R 24	11.2 R 24
Gesamtlänge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	4444	4444	4444	4444	4372	4372
Mitte Hinterachse bis Oberkante Hochdach-Kabine (a)	1965	1965	1965	1965	1910	1910
Mitte Hinterachse bis Oberkante Niedrigdach-Kabine (a)	–	–	–	–	1770	1770
Gesamthöhe (b) Hochdach-Kabine	2765	2765	2765	2765	2610 ¹	2610 ¹
Gesamthöhe (b) Niedrigdach-Kabine	–	–	–	–	2470 ¹	2470 ¹
Radstand (c)	2525	2525	2525	2525	2490	2490
Bodenfreiheit Vorderachse (e)	505	505	480	480	430	380
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f)	489	489	464	464	413	364
Gewicht	5100	5100	5000	5000	4800	4700
Max. zulässiges Gesamtgewicht	8500	8500	8500	8500	8500	8500

1 Gesamthöhe mit 30" Bereifung

ARION	460	450	440	430	420	410
Hinterreifen						
320/85 R 36 (12.4 R 36)	280/85 R 24 (11.2 R 24)	–	–	–	–	□
420/85 R 30 (16.9 R 30)	320/70 R 24	–	–	–	–	□
540/65 R 30	320/70 R 24	–	–	–	–	□
340/85 R 36 (13.6 R 36)	320/85 R 24 (12.4 R 24)	–	–	–	□	□
460/85 R 30 (18.4 R 30)	320/85 R 24	–	–	–	□	□
340/85 R 38 (13.6 R 38)	280/85 R 28 (11.2 R 28)	–	□	□	□	□
420/85 R 34 (16.9 R 34)	340/85 R 24 (13.6 R 24)	□	□	□	□	□
480/70 R 34	380/70 R 24	□	□	□	□	□
540/65 R 34	440/65 R 24	□	□	□	□	□
16.9 R 34 ¹	13.6 R 24 ¹	□	□	□	□	□
440/80 R 34 ¹	360/80 R 24 ¹	□	□	□	□	□
460/85 R 34 (18.4 R 34)	380/85 R 24	□	□	□	□	□
520/70 R 34	420/70 R 24	□	□	□	□	□
600/65 R 34	480/65 R 24	□	□	□	–	–
18.4 R 34 ¹	14.9 R 24 ¹	□	□	□	□	□
480/80 R 34 ¹	400/80 R 24 ¹	□	□	□	□	□
460/85-34 ²	380/85-24 ²	□	□	□	□	□
420/85 R 38 (16.9 R 38)	340/85 R 28 (13.6 R 28)	□	□	□	□	–
480/70 R 38	380/70 R 28	□	□	□	□	–
540/65 R 38	440/65 R 28	□	□	□	□	–
VF 600/60 R 38	VF 480/60 R 28	□	□	□	–	–
460/85 R 38 (18.4 R 38)	380/85 R 28 (14.9 R 28)	□	□	□	–	–
520/70 R 38	420/70 R 28	□	□	□	–	–
600/65 R 38	480/65 R 28	□	□	□	–	–

Die folgenden Reifenkombinationen sind als Beispiele gegeben. Wenden Sie sich bitte an Ihren CLAAS Vertriebspartner für weitere Bereifungsvarianten. Die Reifenkombinationen sind nach dem Durchmesser sortiert.

- 1 Reifen mit industriellem Profil
- 2 Diagonalreifen für den Forsteinsatz

