

ARION		460	450	440	430	420	410
Motor		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder		4	4	4	4	4	4
Hubraum	cm ³	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Turbolader mit Wastegate		●	●	●	●	–	–
Turbolader		–	–	–	–	○	○
Nennleistung (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
Homologationswert (ECE R 120) ¹	kW	103	97	90	83	75	67
Max. Drehmoment (ECE R 120) ²	Nm	570	550	520	480	435	405
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	2100	2000	2000	2000	2000	2000
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
Lastschaltstufen		4	4	4	4	4	4
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4	4
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	2,04	2,04	2,04	2,04	1,85	1,85
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang	km/h	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40	40	40
QUADRACTIV		○	○	○	○	○	○

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

Gangzahl V/R		24/24	24/24	24/24	24/24	–	–
Lastschaltstufen		6	6	6	6	–	–
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	–	–
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	–	–
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	1,75	1,75	1,75	1,75	–	–
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang	km/h	0,13	0,13	0,13	0,13	–	–
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40	–	–
HEXACTIV		○	○	○	○	–	–

Hinterachse

Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperren		●	●	●	●	●	●
Differentialsperrautomatik		●	●	●	●	●	●
Max. Hinterradbereifung (Durchmesser)	m	1,75	1,75	1,75	1,75	1,70	1,65
Ölwechselintervall	h	1800	1800	1800	1800	1800	1800

Zapfwelle

Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung mit Einschaltung und Notstopp		○	○	○	○	○	○
540/540E		●	●	●	●	●	●
540/1000		○	○	○	○	○	○
540/540E/1000		○	○	○	○	○	○
540/540E/1000 und Wegzapfwelle		○	○	○	○	–	–
Auswechselbarer Zapfwellenstummel		●	●	●	●	●	●
Zapfwellenstummel 1½", 6 Nuten		○	○	○	○	○	○
Zapfwellenstummel 1½", 6 und 21 Nuten		●	●	●	●	●	●
Zapfwellenstummel 1½", 6 und 8 Nuten		○	○	○	○	○	○
Zapfwellenautomatik		○	○	○	○	○	○

Allrad Vorderachse

Vorderachse starr		●	●	●	●	●	●
PROACTIV gefederte Vorderachse		○	○	○	○	○	○
Allradautomatik		●	●	●	●	●	●
Optimaler Wenderadius	m	4,90	4,90	4,50	4,50	4,25	4,25
Starre Kotflügel		●	●	●	●	●	●
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○	○	○

¹ Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung.

² Entspricht ISO TR 14396

ARION		460	450	440	430	420	410
Hydraulik							
Offener Hydraulikkreislauf 60 l/min		○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	60	60	60	60	60	60
Max. Arbeitsdruck	bar	195	195	195	195	195	195
Anzahl der mechanischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein Steuergerät		●	●	●	●	●	●
Offener Hydraulikkreislauf 100 l/min		○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	100	100	100	100	100	100
Max. Arbeitsdruck	bar	195	195	195	195	195	195
Anzahl der mechanischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein Steuergerät		●	●	●	●	●	●
Load-Sensing-Kreislauf 110 l/min		○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200
Anzahl der elektronischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für alle Steuergeräte		○	○	○	○	○	○

Heckkraftheber

Unterenker und Oberlenker mit Kugelende Kat. 2		–	–	–	–	●	●
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
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung		●	●	●	●	●	●
ISOBUS-Steckdose		○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●	●	●

Frontkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○	○
Schwingungstilgung für Frontkraftheber		●	●	●	●	●	●
Externe Betätigung		○	○	○	○	○	○
Zusatzanschlüsse Hydraulik		○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		●	●	●	●	●	●

Kabine

Hochdach-Kabine		□	□	□	□	□	□
Niedrigdach-Kabine		□	□	□	□	□	□
PANORAMIC Kabine		□	□	□	□	□	□
Standard Ausstattung		●	●	●	●	●	●
CIS Ausstattung		○	○	○	○	○	○
CIS+ Ausstattung		○	○	○	○	○	○
Klimaanlage		○	○	○	○	○	○
Klimaautomatik		○	○	○	○	○	○
Einweisersitz 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

Mitte Hinterachse bis Oberkante Hochdach-Kabine (a)	mm	1965	1965	1965	1965	1910	1910
Mitte Hinterachse bis Oberkante Niedrigdach-Kabine (a)	mm	1851	1851	1851	1851	1796	1796
Gesamthöhe (b) Hochdach-Kabine	mm	2765	2765	2765	2765	2610 ¹	2610 ¹
Gesamthöhe (b) Niedrigdach-Kabine	mm	2601	2601	2601	2601	2496 ¹	2496 ¹
Radstand (c)	mm	2525	2525	2525	2525	2489	2489
Gesamtlänge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	mm	4444	4444	4444	4444	4372	4372
Bodenfreiheit Vorderachse (e)	mm	492	492	479	479	454	429
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f)	mm	469	469	456	456	431	406
Gewicht	mm	5200	5200	5100	5100	4800	4700
Max. zulässiges Gesamtgewicht	mm	8500	8500	8500	8500	8500	8500

¹ Gesamthöhe mit 30" Bereifung

