

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Motor											
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hubraum	cm ³	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Turbolader		–	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Turbolader mit Wastegate		●	●	●	●	●	–	–	●	●	–
Nennleistung (ECE R 120) ²	kW/PS	103/140	96/130	88/120	81/110	81/110	70/95	63/85	96/130	88/120	70/95
Max. Leistung mit CPM (ECE R 120) ²	kW/PS	114/155	107/145	99/135	92/125	85/115	75/100	67/90	99/135	92/125	75/100
Nennleistung Homologationswert ¹	kW/PS	113/154	104/141	97/132	89/121	84/114	72/98	66/90	97/132	89/121	72/98
Maximalleistung Homologationswert ¹	kW/PS	114/155	108/147	101/137	94/128	87/118	75/102	67/91	101/137	94/128	75/102
Max. Drehmoment (ECE R 120) ²	Nm	631	615	573	539	505	434	405	573	539	434
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Max. Kraftstofftankinhalt	l	190	190	190	190	190	140	140	190	190	190
Max. Harnstofftankinhalt	l	22	22	22	22	22	17	17	22	22	22
Ölwechselintervall	h	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

QUADRISHIFT Lastschaltgetriebe

Gangzahl V/R		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Lastschaltstufen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,85	1,85	2,04	2,04	2,04
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang	km/h	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
QUADRACTIV Schaltautomatik		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

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

Hinterachse

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

Zapfwelle

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

Allrad Vorderachse

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

¹ Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung.

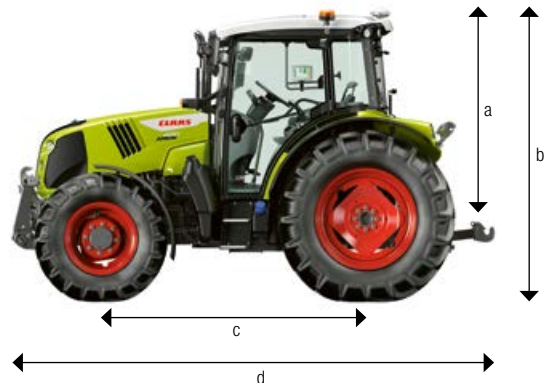
² Entspricht ISO TR 14396

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Hydraulik											
Offener Hydraulikkreislauf 60 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Max. Arbeitsdruck	bar	195	195	195	195	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	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein mechanisches Steuergerät		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Offener Hydraulikkreislauf 100 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Max. Arbeitsdruck	bar	195	195	195	195	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	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für ein mechanisches Steuergerät		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Load-Sensing-Kreislauf 110 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Anzahl der mechanischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Anzahl der elektronischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für alle Steuergeräte		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load-Sensing-Kreislauf 150 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leistung bei Nenndrehzahl	l/min	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Anzahl der mechanischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Anzahl der elektronischen Steuergeräte im Heck (min. / max.)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung für alle Steuergeräte		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
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	5750	4500	4500	5750	5750	5750
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	4200	4200	4200	4200	4200	3200	3200	4200	4200	4200
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten mit erhöhter Hubkraft	kg	6250	6250	6250	6250	6250	–	–	6250	6250	6250
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm mit erhöhter Hubkraft	kg	4700	4700	4700	4700	4700	–	–	4700	4700	4700
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Externe Bedienung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS Steckdose		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frontkraftheber											
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abmessungen und Gewichte											
Mitte Hinterachse bis Oberkante Hochdach-Kabine (a)	mm	1965	1965	1965	1965	1965	1910	1910	1965	1965	1965
Mitte Hinterachse bis Oberkante Niedrigdach-Kabine (a)	mm	1851	1851	1851	1851	1851	1796	1796	–	–	–
Gesamthöhe (b) Hochdach-Kabine ²	mm	2715	2715	2715	2715	2715	2660	2660	2715	2715	2715
Gesamthöhe (b) Niedrigdach-Kabine ¹	mm	2576	2576	2576	2576	2576	2496	2496	–	–	–
Radstand (c)	mm	2525	2525	2525	2525	2525	2489	2489	2525	2525	2525
Gesamtlänge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	mm	4444	4444	4444	4444	4444	4372	4372	4444	4444	4444
Bodenfreiheit Vorderachse (e)	mm	492	492	492	479	479	454	429	492	492	492
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f)	mm	469	469	469	456	456	431	406	469	469	469
Gewicht	kg	5300	5300	5300	5200	5200	4800	4800	5300	5300	5300
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	9000	9000	9000	9000	9000	8500	8500	9000	9000	9000



¹ Gesamthöhe mit 30" Bereifung, ohne Kabinenfederung
² Gesamthöhe mit 34" Bereifung, ohne Kabinenfederung