

ARION		660	650	630	610	550	530	510
Motor								
Hersteller		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Anzahl der Zylinder		6	6	6	6	4	4	4
Hubraum	cm ³	6788	6788	6788	6788	4525	4525	4525
Turbolader mit variabler Geometrie		●	●	●	●	–	–	–
Reihenturbolader (zwei Turbolader mit fester Geometrie, davon einer mit Wastegate)		–	–	–	–	●	●	●
Nennleistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	129/175	129/175	114/155	99/135	114/155	99/135	85/115
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	136/185	136/185	121/165	107/145	121/165	107/145	92/125
Max. Leistung mit CPM (ECE R 120) ¹	kW/PS	151/205	–	–	–	–	–	–
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2100
Homologationswert für CMATIC Modelle ²	kW	139	128	115	102	117	106	92
Homologationswert für HEXASHIFT Modelle ²	kW	–	139	115	102	117	106	92
Max. Drehmoment (ECE R 120) ¹	Nm	833	754	703	640	660	612	562
		(mit CPM)						
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Max. Kraftstofftankinhalt	l	370	370	370	370	245	245	245
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500	500	500	500

CMATIC Stufenlosgetriebe

Getriebetyp		EQ 220	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200	EQ 200
Geschwindigkeiten (min.-max.)	km/h	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●	●	●

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

Gangzahl V / R		–	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	–	1,58	1,58	1,73	1,58	1,73	1,68
Max. Geschwindigkeit	km/h	–	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
REVERSHIFT Wendeschaltung		–	●	●	●	●	●	●
Lastschaltstufen		–	6	6	6	6	6	6
Elektr. gesteuerte Gruppen		–	4	4	4	4	4	4
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang bei 2200 U/min	km/h	–	0,40	0,40	0,43	0,40	0,43	0,42
Min. Geschwindigkeit mit Superkriechgang bei 2200 U/min	km/h	–	0,11	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12

Hinterachse

Flanschachse		●	●	●	●	●	●	●
Steckachse		○	○	○	–	○	–	–
Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperren		●	●	●	●	●	●	●
Differentialsperrautomatik		●	●	●	●	●	●	●
Parklock		○	○	○	○	○	○	○
Max. Hinterradbereifung		710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 38	650/65 R 38	650/65 R 38	650/60 R 38
Max. Durchmesser Hinterradbereifung	m	1,95	1,95	1,95/1,85	1,85	1,85	1,85	1,75
Ölwechselintervall	h	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Zapfwelle

Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung Einschaltung und Notstopp		●	●	●	●	●	●	●
540/1000		●	●	●	●	●	●	●
540/540 ECO / 1000/1000 ECO		○	○	○	○	○	○	○
Auswechselbarer Zapfwellenstummel		●	●	●	●	●	●	●
Zapfwellenstummel 1 3/8": 6, 8 und 21 Nuten		□	□	□	□	□	□	□
Zapfwellenautomatik		●	●	●	●	●	●	●

Allrad Vorderachse

Vorderachse starr		–	–	●	●	●	●	●
Vorderachse starr und gebremst		●	●	–	–	–	–	–
PROACTIV Vorderachsfederung		–	–	□	□	□	□	□
PROACTIV Vorderachsfederung mit gebremster Vorderachse		□	□	□	□	□	□	□
Allradautomatik		●	●	●	●	●	●	●
Optimaler Wenderadius	m	5,5	5,5	5,5	5,5	5,35	4,95	4,95

ARION		660	650	630	610	550	530	510
Hydraulik								
Load-Sensing-Kreislauf 110 l/min		●	●	●	●	●	●	●
Load-Sensing-Kreislauf 150 l/min		○	○	○	○	○	○	○
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200	200	200
Anzahl mechanischer Steuergeräte (CIS)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Anzahl elektronischer Steuergeräte (CEBIS / CIS+)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Zwei elektronische Steuergeräte mittig, Bedienung über ELECTROPILOT		□	□	□	□	□	□	□
Durchflussmengenregelung		●	●	●	●	●	●	●

Heckkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	8000	8000	8000	7500	8000	7500	7500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100
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		●	●	●	●	●	●	●
Lageregelung für CEBIS Variante		○	○	○	○	○	○	○
Externe Betätigung		○	○	○	○	○	○	○
Zusatzanschlüsse Hydraulik		○	○	○	○	○	○	○
Externe Betätigung Zusatzanschlüsse		○	○	○	○	○	○	○
Anhängersteckdose		○	○	○	○	○	○	○
25-Ampere-Steckdose		○	○	○	○	○	○	○

Kabine

CIS Ausstattung		–	●	●	●	●	●	●
CIS+ Ausstattung		●	○	○	○	○	○	○
CEBIS Ausstattung		○	○	○	○	○	○	○
4-Pfosten-Kabine		●	●	●	●	○	○	○
5-Pfosten-Kabine		○	○	○	○	●	●	●
4-Punkt-Federung		●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage		●	●	●	●	●	●	●
Klimaautomatik		○	○	○	○	○	○	○
Einweisersitz mit integrierter Kühlbox		●	●	●	●	●	●	●

¹ Entspricht ISO TR 14396

² Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung

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		660	650	630	610	550	530	510
Abmessungen und Gewichte								
Höhe Mitte Hinterachse bis Kabinendach (a)	mm	2166	2166	2166	2166	2166	2166	2166
Gesamthöhe (b)	mm	3050	3050	3050	3050	3000	3000	3000
Hinterradbereifung		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38
Radstand (c)	mm	2820	2820	2820	2820	2564	2564	2564
Länge (von Frontgewichtsträger bis Heckunterlenker) (d)	mm	4818	4818	4764	4759	4508	4503	4443
Gewicht	kg	7860-8335	6980-7830	6740-7600	6530-7470	6410-7260	6000-6940	5950-6890
Max. zulässiges Gesamtgewicht (40/50-km/h-Versionen)	kg	12500	12500	11000	10250	11000	10250	10250

