

MOTOR

Hersteller		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Anzahl der Zylinder/Ansaugung		6/TI	6/TI	6/TI	6/TI	6/TI
Hubraum	cm ³	6.788	6.788	6.788	6.788	6.788
Nenndrehzahl	U/min	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Leistung bei Nenndrehzahl (ISO TR 14396)	kW/PS	171/233	156/212	149/203	139/189	125/170
Max. Leistung (ISO TR 14396)	kW/PS	175/238	157/213	157/213	145/197	132/180
Max. Leistung mit CPM (ISO TR 14396)	kW/PS	197/268	181/246	–	170/232	157/214
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 24)	kW/PS	165/225	151/205	144/196	135/183	120/164
Max. Leistung (ECE R 24)	kW/PS	169/230	154/210	154/209	142/193	129/176
Max. Leistung mit CPM (ECE R 24)	kW/PS	193/260	177/240	–	166/227	153/209
Max. Leistung bei Drehzahl	U/min	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Konstantleistung	U/min	600	600	600	600	600
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Max. Drehmoment	Nm	1.020	950	905	895	792
Elektronisch geregelte Einspritzpumpe		•	•	•	•	•
Grobschmutzabscheidung		•	•	•	•	•
Kraftstoffvorrat (HEXASHIFT/CMATIC)	l	503	503/377	407	407/377	407/377
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500	500

HEXASHIFT GETRIEBE

Gangzahl V/R		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Geschwindigkeit (min./max.) 40-km/h-Version	km/h	1,58/40	1,69/40	1,69/40	1,72/40	1,72/40
Geschwindigkeit (min./max.) 50-km/h-Version	km/h	1,58/50	1,69/50	1,69/50	1,72/50	1,72/50
REVERSHIFT Wendeschaltung		•	•	•	•	•
Lastschaltstufen		6	6	6	6	6
Elektr. gesteuerte Gruppen		4	4	4	4	4
HEXACTIV		•	•	•	•	•
Kriechgang	km/h	0,39	0,42	0,42	0,43	0,43

CMATIC GETRIEBE

Stufenloses Getriebe CMATIC		–	○	–	○	○
Geschwindigkeit (min./max.) 40-km/h-Version	km/h	–	0,05/40	–	0,05/40	0,05/40
Geschwindigkeit (min./max.) 50-km/h-Version	km/h	–	0,05/50	–	0,05/50	0,05/50
REVERSHIFT Wendeschaltung		–	•	–	•	•

HINTERACHSE

Elektrohydraulisch geschaltete Differenzialsperren		•	•	•	•	•
Differenzialsperrenautomatik		•	•	•	•	•
Max. Hinterradbereifung		710/70 R 42	710/70 R 42	710/70 R 38	710/70 R 38	710/70 R 38

ZAPFWELLE

Nasse Mehrscheibenkupplung		•	•	•	•	•
Fernbedienung Einschaltung und Notstopp		•	•	•	•	•
540/1.000		•	•	•	•	•
540/540(E)/1.000		○	○	○	○	○
Wegzapfwelle		–	–	–	○	○
Umsteckbarer ZW-Stummel		•	•	•	•	•
Anzahl der Nuten		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

ALLRAD VORDERACHSE

Elektrohydraulische Betätigung		•	•	•	•	•
Allrad Automatik		•	•	•	•	•
Max. Lenkwinkel		55°	55°	55°	55°	55°
Nachlaufwinkel		5°	5°	5°	5°	5°
Pendelwinkel		10°	10°	10°	10°	10°

		AXION 850	AXION 840	AXION 830	AXION 820	AXION 810
Wenderadius	m	5,19	5,19	5,16	5,15	5,15
Spur	mm	1.996	1.996	1.995	1.968	1.668
bei Bereifung		480/70 R 30	480/70 R 30	16.9 R 30	16.9 R 28	16.9 R 28
Nasse Mehrscheibenkupplung		●	●	●	●	●
PROACTIV gefederte Vorderachse		○	○	○	○	○
Schwenkbare Kotflügel		●	●	●	●	●

HYDRAULIK

PFC Kreislauf		●	●	●	●	●
Leistung bei Nenndrehzahl Standard (Option)	l/min	110 (150)	110 (150)	110 (150)	110 (150)	110 (150)
Max. Arbeitsdruck	Bar	200	200	200	200	200
Anzahl der EH Steuergeräte (min.–max.)		3–8	3–8	3–8	3–8	3–8
Anzahl der mechanischen Steuergeräte (min.–max.)		3–4	3–4	3–4	3–4	3–4
Mengenregelung		●	●	●	●	●
ELECTROPILOT Kreuzhebel		○	○	○	○	○

HECKKRAFTHEBER

Max. Hubkraft	kg	10.229	9.676	9.676	9.460	9.460
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	6.251	6.251	6.251	6.251	6.251
Hubweg	mm	850	850	850	850	850
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●
Aktive Schlupfregelung		○	○	○	○	○
25 Ampere Steckdose		●	●	●	●	●

FRONTKRAFTHEBER

Hubkraft	t	3,3/5,4	3,3/5,4	3,3/5,4	3,3/5,4	3,3/5,4
Frontzapfwelle 1.000 U/min		○	○	○	○	○
Externe Betätigung		○	○	○	○	○
Hydraulische Anschlüsse		max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5
Anhängersteckdose		●	●	●	●	●

KABINE

CEBIS mit EH Steuergeräte		●	●	●	●	●
CIS mit mechanischen Steuergeräten		●	●	●	●	●
Klimaanlage		●	●	●	●	●
Klimaautomatik		○	○	○	○	○
Beifahrersitz		●	●	●	●	●
Kühlfach		●	●	●	●	●

ABMESSUNGEN

Hinterräder		620/70 R 42	620/70 R 42	20.8 R 42	20.8 R 38	20.8 R 38
Vorderräder		480/70 R 30	480/70 R 30	16.9 R 30	16.9 R 28	16.9 R 28
Länge (e) (mit Frontgewichten und Anhängervorrichtung)	mm	5.721	5.721	5.721	5.721	5.721
Mitte Hinterachse – Oberkante Kabine (a)	mm	2.278	2.278	2.278	2.278	2.278
Gesamthöhe (b)	mm	3.203	3.203	3.203	3.153	3.153
Radstand (c)	mm	2.985	2.985	2.985	2.985	2.985
Abstand Hinterachse – Unterlenker (d)	mm	1.353	1.353	1.353	1.353	1.353

GEWICHTE (Standardbereifung, mit Öl und Kraftstoff, ohne Fahrer)

Hinterräder		580/70 R 42	20.8 R 42	20.8 R 42	20.8 R 38	20.8 R 38
Vorderräder		480/70 R 30	16.9 R 30	16.9 R 30	16.9 R 28	16.9 R 28
Gewicht ohne Ballast	kg	8.098	7.416	7.396	7.238	7.148
Ballastgewichte max.	kg	1.704	1.704	1.704	1.704	1.704
Gewichtsverteilung mit Ballast (hinten/vorn)	%	50/50	49/51	49/51	49/51	48/52
Achten Sie bitte auf die Tragfähigkeit der Vorderreifen!						
Zulässiges Gesamtgewicht (40-km/h-Version)	kg	14.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Zulässiges Gesamtgewicht (50-km/h-Version)	kg	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

		AXION 850	AXION 840	AXION 830	AXION 820	AXION 810
BODENFREIHEIT						
Vorderachse (f)	mm	587	587	587	568	568
Hinterachse (g) (ohne Zugpendel)	mm	564	564	564	515	515

BEREIFUNGSTABELLE (Standardachse oder gefederte Vorderachse)

Hinterreifen	Vorderreifen					
20.8 R 38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 R 28)	–	–	–	●	●
	480/70 R 28	–	–	–	○	○
20.8 R 42 (520/85 R 42)	16.9 R 30 (420/85 R 30)	–	●	●	○	○
	480/70 R 30	–	○	○	○	○
580/70 R 38	16.9 R 28 (420/85 R 28)	–	–	–	○	○
	480/70 R 28	–	–	–	○	○
	540/65 R 28	–	–	–	○	○
580/70 R 42	16.9 R 30	–	○	○	○	○
	480/70 R 30	○	○	○	○	○
	540/65 R 30	–	○	○	○	○
620/70 R 42	16.9 R 30 (420/85 R 30)	–	○	○	○	○
	480/70 R 30	●	○	○	○	○
	540/65 R 30	○	○	○	○	○
	600/65 R 28	○	○	○	○	○
650/65 R 38	480/70 R 28	–	–	–	○	○
	540/65 R 28	–	–	–	○	○
650/65 R 42	480/70 R 30	○	○	○	○	○
	540/65 R 30	○	○	○	○	○
	600/65 R 28	○	○	○	○	○
650/75 R 38	480/70 R 30	○	○	○	○	○
	540/65 R 30	–	○	○	○	○
	600/65 R 28	○	○	○	○	○
710/70 R 38	480/70 R 30	○	○	○	○	○
	600/65 R 28	○	○	○	○	○
710/60 R 38	600/60 R 28	–	–	–	–	○
710/60 R 42	600/60 R 30	–	–	○	○	○
650/85 R 38	480/70 R 34	○	○	–	–	–
	540/65 R 34	○	○	–	–	–
	600/70 R 28	○	○	–	–	–
	600/70 R 30	○	○	–	–	–
710/70 R 42	480/70 R 34	○	○	–	–	–
	540/65 R 34	○	○	–	–	–
	600/70 R 28	○	○	–	–	–
	600/70 R 30	○	○	–	–	–

● Serie ○ Option – nicht lieferbar



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.

AXION
Technische Daten