

AXION		870	850	830	810	800
Motor						
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder		6	6	6	6	6
Hubraum	cm ³	6728	6728	6728	6728	6728
Turbolader mit variabler Geometrie		●	●	●	●	●
Motorlüfter		VISCTRONIC	VISCTRONIC	VISCTRONIC	VISCTRONIC	Viscokuppler
Nennleistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	199/270	184/250	165/225	151/205	142/194
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	206/280	194/264	173/235	158/215	150/205
Max. Leistung mit CPM (ECE R 120) ¹	kW/PS	217/295	–	–	–	–
Nennleistung Homologationswert für HEXASHIFT Modelle ²	kW/PS	–	186/253	168/228	153/208	142/193
Nennleistung Homologationswert für CMATIC Modelle ²	kW/PS	209/284	192/261	179/243	168/228	–
Maximalleistung Homologationswert für HEXASHIFT Modelle ²	kW/PS	–	194/264	175/238	161/219	150/204
Maximalleistung Homologationswert für CMATIC Modelle ²	kW/PS	221/300	204/277	188/255	175/238	–
Max. Drehmoment	Nm	1276	1132	1016	941	896
Max. Kraftstofftank	l	455	455	455	455	455
Ölwechselintervall	h	600	600	600	600	600

CMATIC Stufenlosgetriebe

REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl	km/h	0,05	0,05	0,05	0,05	–
Max. Geschwindigkeit	km/h	40/50	40/50	40/50	40/50	–

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

Ganganzahl		–	24/24	24/24	24/24	24/24
Lastschaltstufen		–	6	6	6	6
Elektron. gesteuerte Gruppen		–	4	4	4	4
REVERSHIFT Wendeschaltung		–	●	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl	km/h	–	1,59	1,70	1,63	1,63
Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang bei Nenndrehzahl	km/h	–	0,44	0,47	0,45	0,45
Max. Geschwindigkeit	km/h	–	40/50	40/50	40/50	40/50

Hinterachse

Max. Durchmesser Hinterradbereifung	m	2,05	2,05	2,05	2,05	1,95
Breiteste Hinterradbereifung		900/60 R 38	900/60 R 38	900/60 R 38	900/60 R 38	710/70 R 38
Flanschachse		●	●	●	●	●
Steckachse 2,5		○	○	○	○	○
Differentialsperrautomatik		●	●	●	●	●
Parklock		●	●	●	●	●
Ölwechselintervall	h	1200	1200	1200	1200	1200

Zapfwelle

Außenbetätigung Einschaltung und Notstopp		●	●	●	●	●
540 / 1000		●	●	●	●	●
540 / 540 ECO / 1000		○	○	○	○	○
540 ECO / 1000 / 1000 ECO		○	○	○	○	○
Zapfwellenstummel 1¾", 6 oder 21 Nuten, und 1¾", 20 Nuten		□	□	□	□	□

Allrad Vorderachse

Vorderachse starr		○	○	○	○	○
PROACTIV gefederte Vorderachse		●	●	●	●	●
Allradautomatik		●	●	●	●	●
Wenderadius	m	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31

¹ Entspricht ISO TR 14396

² Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung.

AXION		870	850	830	810	800
Hydraulik						
Loadsensing-Hydraulikkreislauf 150 l/min		●	●	●	●	○
Loadsensing-Hydraulikkreislauf 205 l/min		○	○	○	○	○
Max. Arbeitsdruck	bar	200	200	200	200	200
Anzahl der mechanischen Steuergeräte		–	3-4	3-4	3-4	3-4
Anzahl der elektronischen Steuergeräte		3-7	3-7	3-7	3-7	3-7
Zwei elektronische Steuergeräte mittig, Bedienung über ELECTROPILOT		○	○	○	○	○
Durchflussmengenregelung		●	●	●	●	●

Heckkraftheber

Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	10200	10200	9700	9500	9500
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	6200	6200	6200	6200	6200
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●
Externe Bedienung		●	●	●	●	●
Aktive Schlupfregelung		○	○	○	○	○

Frontkraftheber

Hubkraft	t	4,7 / 5,9	4,7 / 5,9	4,7 / 5,9	4,7 / 5,9	4,7 / 5,9
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○	○	○
Schwingungstilgung		●	●	●	●	●
Lageregelung		○	○	○	○	○
Externe Betätigung Frontkraftheber		●	●	●	●	○
Vier Zusatzanschlüsse Hydraulik		○	○	○	○	○
Externe Betätigung Zusatzanschlüsse		○	○	○	○	○
ISOBUS und Anhängersteckdose		○	○	○	○	○

Kabine

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

Datenmanagement und Fahrerassistenzsysteme

CEMOS		○	○	○	○	○
CSM Vorgewendemanagement		○	○	○	○	○
ISOBUS und ICT		○	○	○	○	○
GPS PILOT ready		○	○	○	○	○
GPS PILOT Lenksystem		○	○	○	○	○
TELEMATICS		●	●	●	●	●

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.

AXION		870	850	830	810	800
-------	--	-----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen und Gewichte

Standardausstattung

Gesamthöhe (a)	mm	3215	3215	3215	3215	3215
Länge (Frontkraftheber eingeklappt) (b)	mm	5428	5428	5428	5428	5428
Radstand (c)	mm	2980	2980	2980	2980	2980
Bodenfreiheit Vorderachse (d)	mm	470	470	470	470	470
Bodenfreiheit Hinterachse (e)	mm	526	526	526	526	526
Gewicht	kg	9050 / 9450	8700 / 9450	8400 / 9150	8300 / 9050	8300 / 8600

