

ELIOS		240	230	220	210
Motor					
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder / Ansaugung		4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Hubraum	cm ³	3400	3400	3400	3400
Common-Rail-Einspritzung (1600 bar)	bar	●	●	●	●
Abgasreinigung EGR, DOC + DPF		●	●	●	●
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	76/103	68/92	62/85	55/75
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 120) ¹	kW/PS	72/98	67/91	61/83	56/76
Nenndrehzahl	U/min	2300	2300	2300	2300
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1600	1500	1500	1500
Max. Drehmoment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Viskolüfter		●	●	●	●
Max. Kraftstoffvorrat	l	90	90	90	90
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500

Getriebe					
30 km/h Getriebe		–	□	□	□
12V/12R mit mechanischer Wendeschaltung		–	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	–	1,4	1,4	1,4
Max. Geschwindigkeit	km/h	–	30	30	30
40 km/h Getriebe		●	□	□	□
24V/24R mit mechanischer Wendeschaltung und Untersetzung		–	○	○	○
24V/24R mit mechanischer Wendeschaltung und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT		–	○	○	○
24V/12R mit elektronischer Wendeschaltung REVERSHIFT und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT		●	○	○	○
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40
Gänge		4	4	4	4
Gruppen		3	3	3	3
Ölwechselintervall	h	1000	1000	1000	1000

Hinterachse					
Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperre hinten		●	●	●	●
Differentialsperren vorn / hinten (selbstsperrende Mehrscheibenkupplung vorn / Klauenkupplung hinten)		●	●	●	●
Flanschmaß	mm	1542	1542	1542	1542
Max. Hinterradbereifung		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30

Fahrsicherheit					
Bremsanlage (Mehrscheiben im Ölbad und Allrad-Autoanschaltung)		●	●	●	●
Hydraulische Anhängerbremsanlage		○	○	○	○

Zapfwelle					
Betätigung der Kupplung je nach Option			hydraulisch unterstützt / elektrohydraulisch		
540		●	●	●	●
540/540 ECO		○	○	○	○
540/1000		○	○	○	○
Wegzapfwelle		○	○	○	○
Zapfwellenstummel 1 3/8", 6 Nuten		●	●	●	●

¹ Entspricht Homologationswert und ISO TR 14396

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.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

ELIOS		240	230	220	210
Allrad Vorderachse					
Elektronische Betätigung		●	●	●	●
Allradautomatik			Allrad-Autoabschaltung ab 14 km/h		
Optimaler Wenderadius	m	3,47	3,47	3,47	3,47
Flanschmaß Standardachse	mm	1640	1640	1640	1640
Flanschmaß schmale Achse (optional)	mm	1460	1460	1460	1460
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○

Hydraulik					
Hydraulikpumpe für Lenkung und Getriebe		●	●	●	●
Hydraulikleistung	l/min	26	26	26	26
2-Pumpen-Hydraulikkreis		●	●	●	●
Hydraulikleistung für Heckkraftheber und Steuergeräte	l/min	59	59	59	59
3-Pumpen-Hydraulikkreis		○	○	○	○
Hydraulikleistung für Heckkraftheber	l/min	26	26	26	26
Hydraulikleistung für Steuergeräte	l/min	59	59	59	59
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190	190
Anzahl der Steuergeräte mechanisch (min.-max.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Vier elektronische Steuergeräte, davon zwei mit ELECTROPILOT gesteuert (nur mit 3-Pumpen-Hydraulikkreis)		○	○	○	○
Mengenregelung an den elektronischen Steuergeräten		●	●	●	●
Mengenregelung an den mechanischen Steuergeräten		○	○	○	○
Freier Rücklauf		●	●	●	●

Heckkraftheber					
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	3240	3240	3240	3240
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	2330	2330	2330	2330
Mechanische Bedienung		●	●	●	●
Elektronische Bedienung		○	○	○	○
Externe Bedienung		○	○	○	○

Frontkraftheber					
Max. Hubkraft	t	2,8	2,8	2,8	2,8
Schwingungstilgung		●	●	●	●
Unterlenkerfanghaken Kat. II		●	●	●	●
Frontzapfwelle 1000		○	○	○	○
Frontzapfwelle 540 ECO		○	○	○	○

Kabine					
Kabine mit / ohne Glasdach		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Plattform		□	□	□	□
Fahrersitz, mechanisch gefedert		●	●	●	●
Fahrersitz, luftgedefert		○	○	○	○
Komfortsitz, luftgedefert (nur für Kabinen)		○	○	○	○
Lenksäule, schwenk- und teleskopierbar		○	○	○	○
Heizung		●	●	●	●
Klimaanlage		○	○	○	○
Aufstellbare Frontscheibe		●	●	●	●
Aufstellbare Heckscheibe		●	●	●	●
Heckscheibenwischer		○	○	○	○
Max. Anzahl Arbeitsscheinwerfer vorne / hinten		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

ELIOS		240	230	220	210
-------	--	-----	-----	-----	-----

Abmessungen und Gewichte

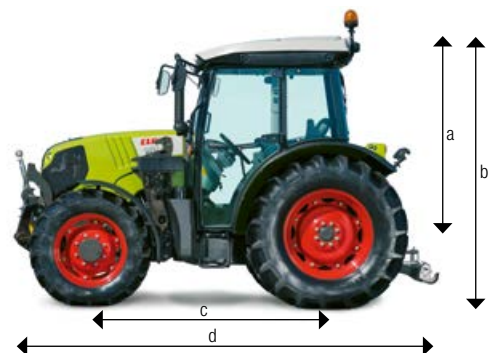
(Standardbereifung, Allradversion, mit Öl und Kraftstoff, ohne Fahrer)

Länge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	mm	3815	3815	3815	3815
Minimale Außenbreite	mm	1644	1644	1644	1644
Mitte Hinterachse bis Oberkante Kabine ohne Glasdach (a)	mm	1734	1734	1734	1734
Gesamthöhe (b): bei Hinterradbereifung 380/85 R 30					
Kabine mit Glasdach	mm	2540	2540	2540	2540
Kabine ohne Glasdach	mm	2434	2434	2434	2434
Plattform mit Überrollbügel	mm	2665	2665	2665	2665
Plattform mit eingeklapptem Überrollbügel	mm	1915	1915	1915	1915
Radstand (c)	mm	2156	2156	2156	2156
Bodenfreiheit Vorderachse (e) bei Vorderradbereifung 320/85 R 20	mm	350	350	350	350
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f) bei Hinterradbereifung 420/85 R 30	mm	405	405	405	405
Gewicht ohne Ballast (Plattform / Kabine)	kg	3010/3260	3010/3260	3010/3260	3010/3260
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	5100	5100	5100	5100
Max. zusätzlicher Frontballast ohne Frontkraftheber	kg	545	545	545	545

Bereifung

Die Reifenkombinationen sind nach dem Durchmesser aufsteigend sortiert.

Hinterreifen	Vorderreifen				
14.9 (380/85) R 30	9.5 (250/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.9 (420/85) R 28	12.4 (320/85) R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.4 (320/85) R 36	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.9 (420/85) R 30	14.9 (375/75) LR 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/70 R 30	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
540/65 R 30	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	420/65 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.1-26 ¹	550/45-22.5 ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



¹ Rasenpflegebereifung