

NEXOS		250 F-VL	240 F-VL-VE	230 F-VL-VE	220 F-VL-VE	210 F-VL-VE
Motor						
Hersteller			FPT	FPT	FPT	FPT
Abgasnorm		Stage III B mit Dieseloxydationskatalysator und Dieselpartikelfilter				
Anzahl der Zylinder		4	4	4	4	4
Hubraum	cm ³	3400	3400	3400	3400	3400
Turbolader		●	●	●	●	●
Ladeluftkühler		●	●	●	●	●
Nenndrehzahl	U/min	2300	2300	2300	2300	2300
Einspritzsystem		Common-Rail				
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	82/112 ²	76/103	68/92	62/85	55/75
Homologierter Leistungswert (97/68 EG) ²	kW	76	72	67	61	55
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1600	1600	1500	1500	1500
Max. Drehmoment	Nm	440	406	366	334	309
Viskolüfter		●	●	●	●	●
Kraftstofftankvolumen (Serie)	l	75	75	75	75	75
Zusatzkraftstofftankvolumen verfügbar bei NEXOS F und VL (Option)	l	28	28	28	28	28
Ölwechselintervall	h	600	600	600	600	600
Auspuff senkrecht an Motorhaube		● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Auspuff am A-Holm		○ / ○	○ / ○ / –	○ / ○ / –	○ / ○ / –	○ / ○ / –
Auspuff seitlich, unten rechts (NEXOS F Plattform nur mit diesem Auspuff verfügbar)		○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

NEXOS		250-240-230-220-210 F	250-240-230-220-210 VL	240-230-220-210 VE
Getriebe				
12V/12R mit mechanischer Wendschaltung 30-km/h-Getriebe		□	□	□
24V/24R mit mechanischer Wendschaltung und mechanischer Untersetzung 40-km/h-Getriebe		□	□	□
24V/24R mit mechanischer Wendschaltung und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT 40-km/h-Getriebe		□	□	□
24V/24R mit hydraulischer Wendschaltung REVERSHIFT und mechanischer Untersetzung 40-km/h-Getriebe		□	□	–
24V/12R mit hydraulischer Wendschaltung REVERSHIFT und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT 40-km/h-Getriebe		□	□	□
Min. Geschwindigkeit bei 12V/12R-Getriebe bei Nenndrehzahl	km/h	1,42	1,40	1,40
Min. Geschwindigkeit bei allen Getrieben außer 12V/12R bei Nenndrehzahl	km/h	0,5	0,5	0,5

Zapfwelle		mechanisch / hydraulisch unterstützt		
Betätigung der Kupplung je nach Option				
540 U/min		●	●	●
540/1000 U/min		○	○	○
540/540 ECO U/min		○	○	○
Wegezapfwelle		○	○	○

Allradvorderachse				
Elektrohydraulische Betätigung		○	○	○
Differentialsperren vorn / hinten (selbstsperrende Mehrscheibenkupplung vorn / Klauenkupplung hinten)		●	●	●
Max. Lenkwinkel	Grad	55	55	55

NEXOS		250-240-230-220-210 F	250-240-230-220-210 VL	240-230-220-210 VE
Fahrsicherheit				
Bremsanlage (Mehrscheiben im Ölbad und Allrad-Autoanschaltung)		●	●	●
Hydraulische Anhängerbremsanlage		●	●	●

Hydraulikanlage				
Hydraulikpumpleistung für Lenkung, Bremse und Eigenbedarf	l/min	27	27	27
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190
2-Pumpen-Hydraulikkreis		●	●	●
Hydraulikpumpleistung für Heckkraftheber und Steuergeräte	l/min	60	60	60
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190
3-Pumpen-Hydraulikkreis		○	○	○
Hydraulikpumpleistung für Steuergeräte	l/min	60	60	60
Hydraulikpumpleistung für Heckkraftheber	l/min	27	27	27
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190
Anzahl der mechanischen Steuergeräte (min.-max.)		2-6	2-6	2-6
Vier oder sechs elektronische Steuergeräte, davon zwei mit Joystick gesteuert		○	○	○
Mengenregelung an allen elektronischen Steuergeräten		●	●	●

Heckkraftheber				
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	3110	3110	2490
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	1940	1940	1565
Externe Betätigung Heckkraftheber		○	○	○
Elektronische Heckkraftheber		○	○	○
Hydraulische Hubstrebe		○	○	○
Mechanische Seitenstabilisatoren		●	●	●
Hydraulische Seitenstabilisatoren		○	○	–

Frontkraftheber				
Frontkraftheber		○	○	○
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	2800	2800	2800
Frontzapfwelle 1000 U/min		○	○	○
Frontzapfwelle 540 ECO		○	○	○

Kabine				
Kabine / Plattform		□ / □	● / –	● / –
Fahrersitz, mechanisch gefedert		●	●	●
Fahrersitz, luftgefedert		○	○	○
Lenksäule, Höhe und Neigung verstellbar		○	○	○
Heizung		●	●	●
Klimaanlage		○	○	○
Aufstellbare Heckscheibe		●	●	●
Aufstellbare Frontscheibe		○	○	○
Heckscheibenwischer		○	○	○
Max. Anzahl der Arbeitsscheinwerfer		2 vorn / 2 hinten	2 vorn / 2 hinten	2 vorn / 2 hinten
Fahrersatzscheinwerfer		○	○	○

Gewichte (Allrad, Standardbereifung, mit Öl und Kraftstoff, ohne Fahrer)				
Hinterräder		380/85 R 28	320/85 R 28	320/85 R 28
Vorderräder		9.5 R 20	280/70 R 18	280/70 R 18
Gewicht ohne Ballast	kg	3110	3050	2990
Max. Frontballast ohne Frontkraftheber	kg	250	250	250
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	4400	4400	4100

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.

¹ Entspricht ISO TR 14396.

² Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung. Die Leistung nach 97/68/EG ist identisch zu 2000/25/EG.

NEXOS	250-240-230-220-210 F	250-240-230-220-210 VL	240-230-220-210 VE
-------	-----------------------	------------------------	--------------------

Abmessungen

Hinterräder		380/70 R 28	380/85 R 28	320/85 R 28
Vorderräder		280/70 R 20	7.50 R 16	7.5 R 16
Höhe mit Kabine (a)	mm	2455	2480	2430
Höhe mit Plattform (Überrollbügel ausgeklappt / eingeklappt)	mm	2577/1952	–	–
Min. Außenbreite	mm	ab 1450	ab 1260	ab 1000

Länge

Radstand (Allradantrieb) (b)	mm	2124	2148	2148
Gesamtlänge (ohne zusätzliche Frontgewichte) (c)	mm	3977	3977	3977

Bereifung für Allradversion

Hinterreifen	Vorderreifen	F	VL	VE
12.4 (320/85) R 24	180/95 R 16	–	–	□
12.4 (320/85) R 24	260/70 R 16	–	–	□
13.6 (340/85) R 24	180/95 R 16	–	□	□
13.6 (340/85) R 24	10.0/75 R 15.3	–	–	□
13.6 (340/85) R 24	260/70 R 16	–	–	□
360/70 R 24	240/70 R 16	–	–	□
360/70 R 24	280/70 R 16	□	–	–
380/70 R 24	260/70 R 16	–	□	□
380/70 R 24	280/70 R 18	□	–	–
420/70 R 24	280/70 R 18	□	–	–
420/70 R 24	280/70 R 20	□	–	–
480/65 R 24	280/70 R 18	□	–	–
9.5 (250/85) R 28	6.00-16	–	–	□
9.5 (250/85) R 28	180/95 R 16	–	–	□
11.2 (280/85) R 28	180/95 R 16	–	□	□
11.2 (280/85) R 28	260/70 R 16	–	□	□
12.4 (320/85) R 28	7.50 R 16	–	□	□
12.4 (320/85) R 28	280/70 R 20	□	–	–
13.6 (340/85) R 28	7.50 R 16	–	□	□
13.6 (340/85) R 28	8.25 R 16	–	□	□
13.6 (340/85) R 28	280/70 R 18	–	□	–
14.9 (380/85) R 28	7.50 R 18	–	□	–
14.9 (380/85) R 28	280/70 R 18	–	□	□
14.9 (380/85) R 28	9.5 R 20	□	–	–
360/70 R 28	280/70 R 16	–	–	□
380/70 R 28	280/70 R 20	□	–	–
420/70 R 28	280/70 R 18	–	□	□
420/70 R 28	300/70 R 20	□	–	–
420/70 R 28	320/70 R 20	□	–	–
480/65 R 28	280/70 R 18	–	□	–
480/65 R 28	320/70 R 20	□	–	–
420/70 R 24 ¹	280/70 R 18 ¹	□	–	–
360/80 R 24 ²	250/80 R 16 ²	□	–	–
400/80 R 28 ²	340/80 R 18 ²	□	–	–

Bereifung für Hinterradversion

Hinterreifen	Vorderreifen	F	VL	VE
13.6 (340/85) R 24	6.00-16	–	□	□
360/70 R 24	6.00-16	–	–	□
9.5 (250/85) R 28	6.00-16	–	–	□
11.2 (280/85) R 28	6.00-16	–	□	□
12.4 (320/85) R 28	6.00-16	□	□	–
	6.50-16	–	–	□
13.6 (340/85) R 28	6.50-16	□	□	–
	7.50-16	□	□	–
380/70 R 28	7.50-16	□	–	–

¹ Grasbereifung

² Industriebereifung

