

NEXOS		250 F-VL	240 F-VL-VE	230 F-VL-VE	220 F-VL-VE	210 F-VL-VE
Moteur						
Constructeur		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Norme d'émission		Norme Stage IIIB avec catalyseur d'oxydation diesel et filtre à particules diesel				
Nombre de cylindres		4	4	4	4	4
Cylindrée	cm³	3400	3400	3400	3400	3400
Turbocompresseur		●	●	●	●	●
Intercooler		●	●	●	●	●
Régime nominal	tr/min	2300	2300	2300	2300	2300
Système d'injection		Common Rail				
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	82/112 ²	76/103	68/92	62/85	55/75
Valeurs d'homologation (97/68/CE) ²	kW	76	72	67	61	55
Régime au couple maxi.	tr/min	1600	1600	1500	1500	1500
Couple maxi.	Nm	440	406	366	334	309
Ventilateur viscostatique		●	●	●	●	●
Capacité du réservoir de carburant (série)	l	75	75	75	75	75
Capacité du réservoir de carburant supplémentaire disponible sur les NEXOS F et VL (option) ³	l	28	28	28	28	28
Intervalle de vidange huile moteur	h	600	600	600	600	600
Échappement vertical au niveau du capot moteur		● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Échappement le long du montant avant droit		○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○
Échappement latéral, en bas à droite (NEXOS F avec plate-forme uniquement disponible avec cet échappement)		○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

NEXOS		250-240-230-220-210 F	250-240-230-220-210 VL	240-230-220-210 VE
Transmission				
12 AV/12 AR avec inverseur mécanique et transmission 30 km/h		□	□	□
24 AV/24 AR avec inverseur mécanique et doubleur mécanique, transmission 40 km/h		□	□	□
24 AV/24 AR avec inverseur mécanique et doubleur sous charge TWINSHIFT, transmission 40 km/h		□	□	□
24 AV/24 AR avec inverseur hydraulique REVERSHIFT et doubleur mécanique, transmission 40 km/h		□	□	—
24 AV/12 AR avec inverseur hydraulique REVERSHIFT et doubleur sous charge TWINSHIFT, transmission 40 km/h		□	□	□
Vitesse mini. avec transmission 12 AV/12 AR au régime nominal	km/h	1,42	1,40	1,40
Vitesse mini. avec toutes les transmissions sauf 12 AV/12 AR au régime nominal	km/h	0,5	0,5	0,5

Prise de force			
Commande d'embrayage selon option		Assistance mécanique ou hydraulique	
540 tr/min		●	●
540/1 000 tr/min		○	○
540/540 ECO tr/min		○	○
Prise de force proportionnelle		○	○

Pont avant 4 roues motrices			
Commande électro-hydraulique		○	○
Blocages de différentiels avant / arrière (embrayage multidisques autobloquant AV / crabots AR)		●	●
Angle de braquage maxi.	degrés	55	55
Rayon de braquage optimal	m	3,6	3,7
Pont avant suspendu PROACTIV		○	○

NEXOS		250-240-230-220-210 F	250-240-230-220-210 VL	240-230-220-210 VE
Sécurité de conduite				
Freins à disques à bain d'huile et engagement automatique des 4 RM		●	●	●
Freinage hydraulique de remorque		●	●	●
Circuit hydraulique				
Débit hydraulique pour direction, freinage et besoins spécifiques	l/min	27	27	27
Pression de travail maxi.	bars	190	190	190
Circuit hydraulique à 2 pompes		●	●	●
Débit hydraulique pour relevage et distributeurs	l/min	60	60	60
Pression de travail maxi.	bars	190	190	190
Circuit hydraulique à 3 pompes		○	○	○
Débit hydraulique pour distributeurs	l/min	60	60	60
Débit hydraulique pour relevage arrière	l/min	27	27	27
Pression de travail maxi.	bars	190	190	190
Nombre de distributeurs mécaniques (mini.-maxi.)		2-6	2-6	2-6
Quatre ou six distributeurs électro-hydrauliques, dont deux commandés par joystick		○	○	○
Réglage du débit sur tous les distributeurs électro-hydrauliques		●	●	●

Relevage arrière				
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	3110	3110	2490
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	1940	1940	1565
Commande extérieure relevage arrière		○	○	○
Relevage arrière électro-hydraulique		○	○	○
Chandelle		○	○	○
Stabilisateurs latéraux mécaniques		●	●	●
Stabilisateurs latéraux hydrauliques		○	○	—

Relevage avant				
Relevage avant		○	○	○
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	2800	2800	2800
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○
Prise de force avant 540 ECO		○	○	○

Cabine				
Cabine / plate-forme		□ / □	● / —	● / —
Siège conducteur, suspension mécanique		●	●	●
Siège conducteur, suspension pneumatique		○	○	○
Colonne de direction (hauteur et inclinaison réglables)		○	○	○
Chauffage		●	●	●
Climatisation		○	○	○
Vitre arrière ouvrante		●	●	●
Pare-brise ouvrant		○	○	○
Essuie-glace arrière		○	○	○
Nombre maxi. de phares de travail		2 AV / 2 AR	2 AV / 2 AR	2 AV / 2 AR
Feux supplémentaires		○	○	○

Poids (version 4 RM, pneumatiques standard, avec huile et carburant, sans conducteur)				
Roues arrière		380/85 R 28	320/85 R 28	320/85 R 28
Roues avant		9.5 R 20	280/70 R 18	280/70 R 18
Poids sans lestage	kg	3110	3050	2990
Lestage avant maxi. sans relevage avant	kg	250	250	250
Poids total autorisé en charge	kg	4400	4400	4100

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Pour les photos, les dispositifs de protection ont parfois été retirés. Cela permet d'illustrer plus nettement la fonction mais ne doit en aucun cas être imité afin d'éviter tout accident. Les instructions indiquées dans le manuel utilisateur doivent être respectées. Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

¹ Correspond à ISO TR14396.

² Valeurs de puissance requises pour l'homologation. La puissance selon 97/68/CE est identique à celle selon 2000/25/CE.

³ Non disponible avec le pont avant suspendu et la prise de force avant

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

Dimensions

Roues arrière		380/70 R 28	380/85 R 28	320/85 R 28
Roues avant		280/70 R 20	7.50 R 16	7.5 R 16
Hauteur avec cabine (a)	mm	2455	2480	2430
Hauteur avec plate-forme (arceau relevé/rabattu)	mm	2577/1952	—	—
Largeur hors tout mini.	mm	à partir de 1450	à partir de 1260	à partir de 1000

Longueur

Empattement (version 4 roues motrices) (b)	mm	2124	2148	2148
Longueur hors tout (sans masses AV supplémentaires) (c)	mm	3977	3977	3977

Pneumatiques pour version 4 roues motrices

Pneus arrière	Pneus avant	F	VL	VE
12.4 (320/85) R 24	260/70 R 16	—	—	□
12.4 (320/85) R 24	260/70 R 16	—	—	□
13.6 (340/85) R 24	260/70 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	260/70 R 16	—	—	□
11.2 (280/85) R 28	260/70 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	□	—	—

Pneumatiques pour version 2 roues motrices

Pneus arrière	Pneus avant	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 Pneumatiques pour herbe

² Pneumatiques industriels

