

ELIOS		240	230	220	210
Moteur					
Constructeur		FPT	FPT	FPT	FPT
Nombre de cylindres/admission		4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Cylindrée	cm³	3400	3400	3400	3400
Injection par rampe commune (1600 bars)	bars	●	●	●	●
Dépollution des gaz d'échappement EGR, COD + FAP		●	●	●	●
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	76/103	68/92	62/85	55/75
Valeurs d'homologation (97/68/CE) ²	kW/ch	72/98	67/91	61/83	55/75
Puissance au régime nominal (ECE R120) ¹	kW/ch	72/98	67/91	61/83	55/75
Régime nominal	tr/min	2300	2300	2300	2300
Régime au couple maxi.	tr/min	1600	1500	1500	1500
Couple maxi. (ECE R120) ¹	Nm	406	366	334	309
Ventilateur viscostatique		●	●	●	●
Capacité maxi. du réservoir de carburant	l	90	90	90	90
Intervalle de vidange huile moteur	h	500	500	500	500

Transmission

2 roues motrices		–	□	□	□
12 AV/12 AR avec inverseur mécanique		–	●	●	●
Vitesse mini. à 2200 tr/min	km/h	–	1,4	1,4	1,4
Vitesse maxi.	km/h	–	30	30	30
4 roues motrices		●	□	□	□
24 AV/24 AR avec inverseur et doubleur mécaniques		–	○	○	○
24 AV/24 AR avec inverseur mécanique et doubleur sous charge TWINSHIFT		–	○	○	○
24 AV/12 AR avec inverseur électro-hydraulique REVERSHIFT et doubleur sous charge TWINSHIFT		●	○	○	○
Vitesse mini. à 2200 tr/min	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Vitesse maxi.	km/h	40	40	40	40
Rapports		4	4	4	4
Gammes		3	3	3	3
Intervalle de vidange huile transmission	h	1000	1000	1000	1000

Pont arrière

Blocage électro-hydraulique des différentiels arrière		●	●	●	●
Blocages de différentiels avant/arrière (embrayage multidisques autobloquant AV/crabots AR)		●	●	●	●
Dimension de bride	mm	1542	1542	1542	1542
Dimension pneus arrière maxi.		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30

Sécurité de conduite

Freins à disques à bain d'huile et engagement automatique des 4 RM		●	●	●	●
Freinage hydraulique de remorque		○	○	○	○

Prise de force

Commande d'embrayage selon option			Assistance hydraulique/électro-hydraulique		
540		●	●	●	●
540/540 ECO		○	○	○	○
540/1000		○	○	○	○
Prise de force proportionnelle		○	○	○	○
Embouts de prise de force 1½", 6 cannelures		●	●	●	●

ELIOS		240	230	220	210
Pont avant					
Commande électro-hydraulique		●	●	●	●
Engagement automatique des 4 roues motrices		Désengagement automatique des 4 roues motrices dès 14 km/h			
Angle de braquage maxi.	degrés	55	55	55	55
Angle de chasse	degrés	6	6	6	6
Angle de palonnage	degrés	11	11	11	11
Rayon de braquage	m	3,47	3,47	3,47	3,47
Voie correspondante	mm	1362	1362	1362	1362
Pneus correspondants		9.5 R 24	9.5 R 24	9.5 R 24	9.5 R 24
Dimension de bride essieu standard	mm	1640	1640	1640	1640
Dimension de bride essieu étroit (option)	mm	1460	1460	1460	1460
Ailes avant pivotantes		○	○	○	○

Circuit hydraulique

Circuit hydraulique pour direction et transmission		●	●	●	●
Débit hydraulique	l/min	26	26	26	26
Circuit hydraulique à 2 pompes		●	●	●	●
Débit hydraulique pour relevage arrière et distributeurs	l/min	59	59	59	59
Circuit hydraulique à 3 pompes		○	○	○	○
Débit hydraulique pour relevage arrière	l/min	26	26	26	26
Débit hydraulique pour distributeurs	l/min	59	59	59	59
Pression de travail maxi.	bars	190	190	190	190
Nombre de distributeurs mécaniques (mini.-maxi.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Quatre distributeurs électro-hydrauliques, dont deux commandés via l'ELECTROPILOT (uniquement avec circuit hydraulique à 3 pompes)		○	○	○	○
Réglage du débit sur les distributeurs électro-hydrauliques		●	●	●	●
Réglage du débit sur les distributeurs mécaniques		○	○	○	○
Retour libre		●	●	●	●

Relevage arrière

Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	3240	3240	3240	3240
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	2330	2330	2330	2330
Commande mécanique		●	●	●	●
Commande électro-hydraulique		○	○	○	○
Commandes extérieures		○	○	○	○

Relevage avant

Capacité de relevage maxi.	t	2,8	2,8	2,8	2,8
Amortisseur d'oscillations		●	●	●	●
Crochets de bras inférieurs de cat. II		●	●	●	●
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○	○
Prise de force avant 540 ECO		○	○	○	○

Cabine

Cabine avec/sans toit vitré		□/□	□/□	□/□	□/□
Plate-forme		□	□	□	□
Siège conducteur, suspension mécanique		●	●	●	●
Siège conducteur, suspension pneumatique		○	○	○	○
Siège confort, suspension pneumatique (uniquement avec cabine)		○	○	○	○
Colonne de direction réglable en hauteur et en inclinaison		○	○	○	○
Chauffage		●	●	●	●
Climatisation		○	○	○	○
Pare-brise ouvrant		●	●	●	●
Vitre arrière ouvrante		●	●	●	●
Essuie-glace arrière		○	○	○	○
Nombre maxi. de phares de travail avant/arrière		2/2	2/2	2/2	2/2
Prise 25 ampères		●	●	●	●

^[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.

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.

● Série
○ Option
□ Disponible
– Non disponible

● Série
○ Option
□ Disponible
– Non disponible

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

Dimensions et poids

(pneus standard, version 4 roues motrices, avec huile et carburant, sans conducteur)

Longueur (sans lestage avant, ni relevage avant) (d)	mm	3815	3815	3815	3815
Largeur hors tout minimale	mm	1644	1644	1644	1644
Distance de l'axe du pont arrière au toit de cabine sans toit vitré (a)	mm	1734	1734	1734	1734
Hauteur hors tout (b) : avec pneumatiques arrière 380/85 R 30					
Cabine avec toit vitré	mm	2540	2540	2540	2540
Cabine sans toit vitré	mm	2434	2434	2434	2434
Plate-forme avec arceau	mm	2665	2665	2665	2665
Plate-forme avec arceau rabattu	mm	1915	1915	1915	1915
Empattement avec version 4 roues motrices (c)	mm	2156	2156	2156	2156
Garde au sol pont avant (e) avec pneumatiques avant 320/85 R 20	mm	350	350	350	350
Garde au sol pont arrière (sans barre oscillante) (f) avec pneumatiques arrière 420/85 R 30	mm	405	405	405	405
Poids sans lestage (plate-forme 2 roues motrices/cabine 4 roues motrices)	kg	2850/3310	2850/3310	2850/3310	2850/3310
Poids total maxi. autorisé en charge	kg	5100	5100	5100	5100
Lestage avant suppl. maxi. sans relevage avant	kg	545	545	545	545

Pneumatiques

Les combinaisons de pneumatiques sont classées par diamètre croissant.

Pneus arrière	Pneus avant				
14.9 (380/85) R 30	7.50-16 ¹	–	□	□	□
	9.5 (250/85) R 24	□	□	□	□
16.9 (420/85) R 28	12.4 (320/85) R 20	□	□	□	□
	12.4 (320/85) R 36	–	□	□	□
16.9 (420/85) R 30	11.2 (280/85) R 24	□	□	□	□
	320/70 R 24	□	□	□	□
	14.9 (375/75) LR 20	□	□	□	□
480/70 R 30	11.2 (280/85) R 24	□	□	□	□
	320/70 R 24	□	□	□	□
	11.2 (280/85) R 24	□	□	□	□
540/65 R 30	320/70 R 24	□	□	□	□
	420/65 R 20	□	□	□	□
23.1-26 ²	550/45-22.5 ²	□	□	□	□



¹ Pneumatiques pour les modèles en 2 roues motrices

² Pneumatiques pour l'entretien du gazon