

AXOS

	340	330	320	310
Moteur				
Fabricant	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Nombre de cylindres/admission	4/TI	4/TI	4/T	4/T
Cylindrée	cm ³ 4400	4400	4400	4400
Alésage/course	mm 105/127	105/127	105/127	105/127
Puissance au régime nominal (ECE R120 ¹ , 97/68/CE ²)	kW/ch 75/102	68/92	64/87	55/75
Puissance au régime nominal (ECE R24)	kW/ch 74/100	66/90	63/86	54/74
Régime nominal	tr/min 2200	2300	2300	2300
Régime au couple maxi.	tr/min 1400	1400	1400	1400
Couple maxi. (ECE R120 ¹ , 97/68/CE ²)	Nm 410	398	364	306
Couple maxi. (ECE R24)	Nm 405	394	362	304
Réserve de couple	% 26	43	38	35
Ventilateur visco-statique	●	●	●	●
Capacité maxi. du réservoir à carburant	l 145	145	145	145
Intervalle de vidange huile moteur	h 500	500	500	500
Transmission				
Fabricant	CLAAS	CLAAS	CLAAS	CLAAS
Vitesse maximale	km/h 40/30	40/30	40/30	40/30
Version CX				
Inverseur électro-hydraulique REVERSHIFT	●	●	●	●
Rapports mécaniques	5	5	5	5
Double sous charge TWINSHIFT	●	●	●	●
Gamme lente	○	○	○	○
Vitesse mini. en gamme lente à 2200 tr/min	km/h 0,44	0,46	0,46	0,46
Nombre de vitesses maxi. (AV/AR)	30/30	30/30	30/30	30/30
Version CL				
Inverseur électro-hydraulique REVERSHIFT	●	●	●	●
Rapports mécaniques	5	5	5	5
Gamme lente	○	○	○	○
Vitesse mini. en gamme lente à 2200 tr/min	km/h 0,54	0,56	0,56	0,56
Nombre de vitesses maxi. (AV/AR)	15/15	15/15	15/15	15/15
Version C				
Inverseur synchronisé				
Rapports mécaniques	5	5	5	5
Gamme lente	○	○	○	○
Vitesse mini. en gamme lente à 2200 tr/min	km/h 0,54	0,56	0,56	0,56
Nombre de vitesses maxi. (AV/AR)	15/15	15/15	15/15	15/15
Inverseur synchronisé avec réduction mécanique				
Rapports mécaniques	5	5	5	5
Gamme lente	○	○	○	○
Vitesse mini. en gamme lente à 2200 tr/min	km/h 0,44	0,46	0,46	0,46
Nombre de vitesses maxi. (AV/AR)	30/30	30/30	30/30	30/30
Prise de force				
Commande d'embrayage selon option		Assistance mécanique ou hydraulique		
540/1000	●	●	●	●
540/540 ECO	○	○	○	○
540/540E/1000	○	○	○	○
Embouts interchangeables	●	●	●	●
Nombre de cannelures	6	6	6	6
Prise de force avant 1000 tr/min	●	●	●	●
Sécurité de conduite				
Freins à disques à bain d'huile et engagement auto. des 4 RM	●	●	●	●
Freinage pneumatique de remorque	○	○	○	○
Freinage hydraulique de remorque	○	○	○	○

● Série ○ Option ■ Disponible – Non disponible 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.

AXOS

	340	330	320	310
Pont avant 4 roues motrices				
Commande électro-hydraulique	●	●	●	●
Blocages de différentiel avant/arrière (embrayage multidisques autobloquant AV/crabots AR)	●	●	●	●
Angle de braquage maxi.	degrés 55	55	55	55
Angle de chasse	degrés 6	6	6	6
Angle de palonnage	degrés 10	10	10	10
Rayon de braquage	m 4,4	4,3	4,3	4,3
Voie correspondante	mm 1885	1755	1755	1755
Pneus correspondants	13,6 R 24	11,2 R 24	11,2 R 24	11,2 R 24
Circuit hydraulique				
Débit hydraulique pour relevage et distributeurs	l/min 60	60	60	60
Pression de travail maxi.	bar 180	180	180	180
Nombre de distributeurs (mini.–maxi.)	2–3	2–3	2–3	2–3
Commande en croix	○	○	○	○
Régulation de débit		selon équipement		
Distributeurs Zéro Fuite		selon équipement		
Relevage arrière				
Capacité de relevage maxi. aux rotules (selon équipement)	kg 5100	4200	4200	3300
Capacité sur toute la course à 610 mm (selon équipement)	kg 3800	2900	2900	2300
TRACTO CONTROL ELECTRONIC (TCE 9)		En option et uniquement pour la version CX		
Commande extérieure relevage arrière	●	●	●	●
Bras inférieurs et 3 ^e point à rotule cat. II	–	●	●	●
Bras inférieurs et 3 ^e point à crochets cat. II	●	○	○	○
Bras inférieurs et 3 ^e point à crochets cat. III	○	○	–	–
Relevage avant				
Relevage avant	○	○	○	○
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg 2800	2800	2800	2800
Cabine				
Toit bas	●	●	●	●
Plateforme	○	○	○	○
Toit haut	○	○	○	○
Siège conducteur, suspension mécanique	●	●	●	●
Siège conducteur, suspension pneumatique	○	○	○	○
Colonne de direction (hauteur et inclinaison réglables)		selon équipement		
Chauffage	●	●	●	●
Climatisation	○	○	○	○
Vitre arrière ouvrante	●	●	●	●
Pare-brise ouvrant	○	○	○	○
Autoradio stéréo avec 2 haut-parleurs	○	○	○	○
Essuie-glace arrière	○	○	○	○
Nombre maxi. de phares de travail	4 AV / 4 AR			
Poids				
(pneus standard, avec huile et carburant, avec conducteur)				
Roues arrière	16.9 R 38	16.9 R 34	16.9 R 34	16.9 R 30
Roues avant	13.6 R 28	13.6 R 24	13.6 R 24	11.2 R 24
Poids sans lestage	kg 4200	3730	3730	3650
Poids maxi. avec lestage départ usine	kg 4922	4352	4152	3972
Répartition des masses avec lestage (AR/AV)	% 45/55	49/51	53/47	54/46
PTAC maxi. autorisé	kg 8500	7500	7500	7500

● Série ○ Option ■ Disponible – Non disponible

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 aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Caractéristiques techniques

AXOS

		340	330	320	310
Dimensions (pneumatiques standard)					
Pneus arrière		16.9 R 38	16.9 R 34	16.9 R 34	16.9 R 30
Pneus avant		13.6 R 28	13.6 R 24	13.6 R 24	11.2 R 24
Hauteur avec toit haut (a)	mm	2710	2660	2660	2610
Hauteur avec toit bas (b)	mm	2561	2511	2511	2461
Hauteur avec plateforme (arceau relevé/rabattu) (b)	mm	2706/2050	2656/2000	2656/2000	2606/1950
Distance entre centre de la roue arrière et toit pour version toit haut (a)	mm	1910	1910	1910	1910
Distance entre centre de la roue arrière et toit pour version toit bas (a)	mm	1761	1761	1761	1761
Longueur					
Empattement (c)	mm	2489	2489	2489	2489
Longueur hors tout (sans masses AV supplémentaires) (d)	mm	4181	4181	4181	4181
Garde au sol					
Pont avant (e)	mm	490	441	441	399
Pont arrière (sans barre oscillante) (f)	mm	515	465	465	420

Pneumatiques

Pneus arrière	Pneus avant				
16.9 R 30 (420/85 R 30)	11.2 R 24 (280/85 R 24)	–	■	■	■
18.4 R 30 (460/85 R 30)	12.4 R 24 (320/85 R 24)	–	○	○	○
480/70 R 30	320/70 R 24	–	○	○	○
540/65 R 30	320/70 R 24	–	○	○	○
16.9 R 34 (420/85 R 34)	13.6 R 24 (340/85 R 24)	–	■	■	■
16.9 R 34 (420/85 R 34)	14.9 R 24 (380/85 R 24)	■	–	–	–
480/70 R 34	380/70 R 24	–	■	■	■
480/70 R 34	420/70 R 24	■	–	–	–
540/65 R 34	440/65 R 24	–	■	■	■
540/65 R 34	480/65 R 24	■	–	–	–
16.9 R 34 (440/80 R 34) ³	13.6 R 24 (360/80 R 24) ³	–	■	■	■
16.9 R 34 (440/80 R 34) ³	14.9 R 24 (400/80 R 24) ³	■	–	–	–
12.4 R 36 (320/85 R 36)	11.2 R 24 (280/85 R 24)	–	■	■	■
13.6 R 36 (340/85 R 36)	12.4 R 24 (320/85 R 24)	–	■	■	■
18.4 R 34 (460/85 R 34)	14.9 R 24 (380/85 R 24)	–	■	■	■
18.4 R 34 (460/85 R 34)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	■	–	–	–
520/70 R 34	420/70 R 24	–	■	■	■
520/70 R 34	380/70 R 28	■	–	–	–
600/65 R 34	480/65 R 24	–	■	■	■
600/65 R 34	440/65 R 28	■	–	–	–
13.6 R 38 (340/85 R 38)	13.6 R 24 (340/85 R 24)	■	■	■	■
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	■	–	–	–
540/65 R 38	440/65 R 28	■	–	–	–

● Série ○ Option ■ Disponible – Non disponible ³ Pneumatiques avec profilé industriel

