

ATOS	350	340	330	240	230	220
<b>Moteur</b>						
Type		Farmotion	Farmotion	Farmotion	Farmotion	Farmotion
Nombre de cylindres		4	4	4	3	3
Cylindrée	cm³	3849	3849	3849	2887	2887
Injection par rampe commune (2000 bars)		●	●	●	●	●
Post-traitement des gaz d'échappement avec DOC et EGR		●	●	●	●	●
Régime nominal	tr/min	2200	2200	2200	2200	2200
Puissance au régime nominal (ECE R120) <sup>1</sup>	kW/ch	79/107	72/97	61/84	67/91	61/84
Puissance maxi. (ECE R120) <sup>1</sup>	kW/ch	83/113	76/102	66/88	72/97	66/88
Valeurs d'homologation (97/68/CE) <sup>2</sup>	kW	79	72	61	67	61
Régime au couple maxi.	tr/min	1600	1600	1600	1600	1500
Couple maxi. (ECE R120) <sup>1</sup>	Nm	435	408	354	369	354
Capacité maxi. du réservoir de carburant	l	130	130	130	130	130
Intervalle de vidange huile moteur	h	600	600	600	600	600

<b>Transmission</b>						
4 roues motrices		●	●	●	●	●
2 roues motrices		–	○	–	○	–
Intervalle de vidange huile moteur	h	1200	1200	1200	1200	1200
Boîte à 4 vitesses et 2 gammes, 8 rapports AV / 8 rapports AR avec gamme lente, 16 rapports AV / 16 rapports AR		–	–	–	□	□
avec 2 rapports sous couple TWINSHIFT 16 rapports AV / 16 rapports AR		–	–	–	□	□
avec gamme lente et 2 rapports sous couple TWINSHIFT 32 rapports AV / 32 rapports AR		–	–	–	□	□
Boîte à 5 vitesses et 2 gammes, 10 rapports AV / 10 rapports AR		□	□	□	□	□
avec gamme lente, 20 rapports AV / 20 rapports AR		□	□	□	□	□
avec 2 rapports sous couple TWINSHIFT 20 rapports AV / 20 rapports AR		□	□	□	–	–
avec 3 rapports sous couple TRISHIFT 30 rapports AV / 30 rapports AR		□	□	□	□	□
avec gamme lente et 2 rapports sous couple TWINSHIFT 40 rapports AV / 40 rapports AR		□	□	□	–	–
avec gamme lente et 3 rapports sous couple TRISHIFT 60 rapports AV / 60 rapports AR		□	□	□	–	–
Inverseur sous charge REVERSHIFT / inverseur mécanique <sup>3</sup>		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Vitesse mini. avec gamme lente	m/h	230	230	230	210	210
Vitesse mini. sans gamme lente	km/h	2,02	2,02	2,02	1,82	1,82

<b>Pont arrière</b>						
Blocage électro-hydraulique des différentiels arrière (crabots)		●	●	●	●	●
Dimension de bride	mm	1740	1740	1740	1640	1640
Dimension pneus arrière maxi. (diamètre)	m	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4

<b>Sécurité de conduite</b>						
Freins à disques à bain d'huile		●	●	●	●	●
Pont avant freiné		●	●	●	●	●
Freinage hydraulique de remorque		○	○	○	○	○
Freinage pneumatique de remorque		○	○	○	○	○

<b>Prise de force</b>						
540		●	●	●	●	●
540/540 ECO		○	○	○	○	○
540/540 ECO et 1000/1000 ECO		○	○	○	○	○
Prise de force proportionnelle		○	○	○	○	○
Automatisme de prise de force		○	○	○	○	○
Embouts de prise de force 1¾", 6 cannelures		●	●	●	●	●

ATOS	350	340	330	240	230	220
<b>Pont avant</b>						
Commande électro-hydraulique		●	●	●	●	●
Angle de braquage maxi.	degrés	50	50	50	50	50
Rayon de braquage optimal	m	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Dimension de bride	mm	1610	1610	1610	1610	1610
Ailes avant pivotantes		●	●	●	●	●

<b>Circuit hydraulique</b>						
Circuit ouvert de 55 l/min		●	●	●	●	●
Débit au régime nominal	l/min	55	55	55	55	55
Circuit ouvert de 60 l/min ECO		–	–	–	○	○
Puissance à 1600 tr/min	l/min	–	–	–	60	60
Circuit ouvert de 90 l/min		○	○	○	–	–
Débit au régime nominal	l/min	90	90	90	–	–
Pression de travail maxi.	bars	190	190	190	190	190
Nombre de distributeurs mécaniques (mini.-maxi.)		1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
Distributeur électro-hydraulique (maxi. 25 l/min)		○	○	○	○	○
Réglage du débit sur les distributeurs mécaniques		○	○	○	○	○
Retour libre		●	●	●	●	●

<b>Relevage arrière</b>						
Bras inférieurs et 3 <sup>e</sup> point à crochets cat. 2		○	○	○	○	○
Bras inférieurs et 3 <sup>e</sup> point à rotule cat. 2		●	●	●	●	●
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	3600	3600	3600	3570	3570
Capacité de relevage maxi. aux rotules avec vérins hydrauliques supplémentaires	kg	4900	4900	4900	4530	4530
Commande mécanique		●	●	●	●	●
Commande électro-hydraulique		○	○	○	○	○
Commandes extérieures		●	●	●	●	●

<b>Relevage avant</b>						
Capacité de relevage maxi.	kg	2900	2900	2900	2900	2900
Amortisseur d'oscillations		○	○	○	○	○
Crochets de bras inférieurs de cat. 2		●	●	●	●	●
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○	○	○

<b>Cabine</b>						
Toit ouvrant vitré FOPS		○	○	○	○	○
Siège conducteur, suspension mécanique		●	●	●	●	●
Siège conducteur, suspension mécanique, large		○	○	○	○	○
Siège conducteur, suspension pneumatique, large		○	○	○	○	○
Siège conducteur, suspension pneumatique, large, avec adaptation automatique de la hauteur d'assise		○	○	○	○	○
Climatisation		○	○	○	○	○
Siège d'instructeur		○	○	○	○	○
Pare-brise ouvrant		○	○	○	○	○
Essuie-glace arrière		○	○	○	○	○
Nombre maxi. de phares de travail avant/arrière		2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Prise 25 ampères		○	○	○	○	○

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

Détail de la partie avant du tracteur agricole Claas 540 (ici en configuration de base).

<sup>[1]</sup> Correspond à ISO TR14396

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

<sup>[3]</sup> Pas avec la transmission TRISHIFT

ATOS		350	340	330	240	230	220
<b>Dimensions et poids</b>							
Longueur (sans lestage avant, ni relevage avant) (d)	mm	4275	4275	4275	4119	4119	4119
Distance de l'axe du pont arrière au toit de cabine (a)	mm	1952	1952	1952	1924	1924	1924
Hauteur hors tout (b)	mm	2702	2702	2702	2624	2624	2624
Empattement (c)	mm	2400	2400	2400	2295	2295	2295
Garde au sol (e)	mm	455	455	455	410	410	410
Poids	kg	4180	4180	4180	3770	3770	3770
Poids total maxi. autorisé en charge	kg	6200	6200	6200	5800	5800	5800

4 roues motrices		ATOS 350	ATOS 340	ATOS 330	ATOS 240	ATOS 230	ATOS 220
<b>Pneus arrière</b>	<b>Pneus avant</b>						
540/65 R 28	420/65 R 20	–	–	–	○	○	○
420/70 R 30	360/70 R 20	–	–	–	○	○	○
420/85 R 30	280/85 R 24	–	–	–	○	○	○
480/70 R 30	320/70 R 24	–	–	–	○	○	○
480/70 R 30	360/70 R 24	○	○	○	–	–	–
540/65 R 30	380/70 R 20	–	–	–	○	○	○
420/85 R 34	380/85 R 24	–	○	○	–	–	–
480/70 R 34	420/70 R 24	○	○	○	–	–	–
540/65 R 34	480/65 R 24	○	○	○	–	–	–
340/85 R 36	320/85 R 24	–	–	–	○	○	○
340/85 R 38	280/85 R 28	○	○	○	–	–	–

2 roues motrices		ATOS 340	ATOS 230
<b>Pneus arrière</b>	<b>Pneus avant</b>		
480/70 R 30	7,5-18	–	□
420/85 R 34	11,00-16	□	–
480/70 R 34	11,00-16	□	–
340/85 R 36	7,5-18	–	□

