

AXION		870	850	840	830	810	800
Moteur							
Constructeur		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Nombre de cylindres		6	6	6	6	6	6
Cylindrée	cm ³	6728	6728	6728	6728	6728	6728
Turbocompresseur à géométrie variable		●	●	●	●	●	●
Puissance nominale (ECE R120) ¹	kW/ch	199/270	184/250	176/240	165/225	151/205	142/194
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	206/280	194/264	184/250	173/235	158/215	150/205
Puissance maxi. avec CPM (ECE R120) ¹	kW/ch	217/295	–	–	–	–	–
Valeur d'homologation pour les modèles HEXASHIFT (97/68/CE) ²	kW/ch	–	186/253	179/244	168/229	153/208	142/193
Valeur d'homologation pour les modèles CMATIC (97/68/CE) ²	kW/ch	220/301	192/261	–	176/240	168/229	–
Couple maxi.	Nm	1276	1132	1071	1016	941	896
Capacité maxi. du réservoir de carburant	l	455	455	455	455	455	455
Intervalle de vidange huile moteur	h	600	600	600	600	600	600
Transmission à variation continue CMATIC							
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●
Vitesse mini. au régime nominal	km/h	0,05	0,05	–	0,05	0,05	–
Vitesse maxi.	km/h	40/50	40/50	–	40/50	40/50	–
Transmission robotisée HEXASHIFT							
Nombre de vitesses		–	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Nombre de rapports sous couple		–	6	6	6	6	6
Nombre de gammes robotisées		–	4	4	4	4	4
Inverseur sous charge REVERSHIFT		–	●	●	●	●	●
Vitesse mini. au régime nominal	km/h	–	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Vitesse mini. avec gamme lente au régime nominal	km/h	–	0,44	0,47	0,47	0,45	0,45
Vitesse maxi.	km/h	–	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
Pont arrière							
Diamètre maxi. pneus arrière	m	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	1,95
Largeur maxi. pneus arrière		900/60	900/60	900/60	900/60	900/60	710/70
		R 38	R 38	R 38	R 38	R 38	R 38
Essieu à bride		●	●	●	●	●	●
Demi-arbre de 2,5 ou 3,5 m de largeur		○	○	○	○	○	○
Gestion auto. des blocages de différentiels		●	●	●	●	●	●
Fonction Park Lock		●	●	●	●	●	●
Intervalle de vidange huile moteur	h	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Prise de force							
Commandes ext. engagement et arrêt		●	●	●	●	●	●
540 / 1000		●	●	●	●	●	●
540 / 540 ECO / 1000		○	○	○	○	○	○
540 ECO / 1000 / 1000 ECO		○	○	○	○	○	○
Embout de prise de force 1 3/8" 6, 8 ou 21 cannelures et 1 1/4" 20 cannelures		□	□	□	□	□	□
Pont avant							
Pont avant fixe		●	●	●	●	●	●
Pont avant suspendu PROACTIV		○	○	○	○	○	○
Engagement automatique des 4 roues motrices		●	●	●	●	●	●
Rayon de braquage	m	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
Circuit hydraulique							
Circuit load sensing		●	●	●	●	●	●
Débit maxi. série (option)	l/min	110 (150)	110 (150)	110 (150)	110 (150)	110 (150)	110 (150)
Nombre de distributeurs mécaniques		–	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Nombre de distributeurs électro-hydrauliques		3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7

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.

AXION		870	850	840	830	810	800
Relevage arrière							
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	10200	10200	9700	9700	9500	9500
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Amortisseur d'oscillations		●	●	●	●	●	●
Commandes extérieures		●	●	●	●	●	●
Contrôle de patinage actif		○	○	○	○	○	○
Relevage avant							
Capacité de relevage	t	4,6/5,8	4,6/5,8	4,6/5,8	4,6/5,8	4,6/5,8	4,6/5,8
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○	○	○	○
Amortisseur d'oscillations		●	●	●	●	●	●
Contrôle de position		○	○	○	○	○	○
Commandes extérieures relevage avant		○	○	○	○	○	○
Quatre coupleurs hydrauliques supplémentaires		○	○	○	○	○	○
Commandes extérieures coupleurs supplémentaires		○	○	○	○	○	○
ISOBUS et prise électrique de remorque		○	○	○	○	○	○
Cabine							
Définition CIS		–	●	●	●	●	●
Définition CIS+		●	○	○	○	○	○
Définition CEBIS		○	○	○	○	○	○
Suspension sur 4 points		●	●	●	●	●	●
Accoudoir multifonctions		●	●	●	●	●	●
Climatisation		●	●	●	●	●	●
Climatisation automatique		○	○	○	○	○	○
Siège passager avec compartiment réfrigéré intégré		●	●	●	●	●	●
EASY							
GPS PILOT Ready		○	○	○	○	○	○
Système de guidage GPS PILOT		○	○	○	○	○	○
TELEMATICS		●	●	●	●	●	●
Dimensions et poids							
Version standard							
Hauteur hors tout (a)	mm	3215	3215	3215	3215	3215	3215
Longueur (relevage avant replié) (b)	mm	5428	5428	5428	5428	5428	5428
Empattement (c)	mm	2980	2980	2980	2980	2980	2980
Garde au sol pont avant (d)	mm	470	470	470	470	470	470
Garde au sol pont arrière (e)	mm	526	526	526	526	526	526
Poids	kg	9050	8700	8500	8400	8300	8300



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.