

AXION		850	820
Moteur			
Constructeur		DPS	DPS
Nombre de cylindres/admission		6/TI	6/TI
Cylindrée	cm ³	6788	6788
Régime nominal	tr/min	2200	2200
Puissance au régime nominal (ECE R120) ¹	kW/ch	171/233	139/189
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	175/238	145/197
Puissance maxi. avec CPM (ECE R120) ¹	kW/ch	197/268	170/232
Puissance au régime nominal (ECE R24)	kW/ch	165/225	135/183
Puissance maxi. (ECE R24)	kW/ch	169/230	142/193
Puissance maxi. avec CPM (ECE R24)	kW/ch	193/260	166/227
Puissance au régime nominal : 97/68/CE ²	kW	187	165
Puissance maxi. au régime nominal	tr/min	2000	2000
Puissance constante	tr/min	400	400
Régime au couple maxi.	tr/min	1500	1500
Couple maxi.	Nm	1020	897
Injection par rampe commune 2 soupapes		●	●
Filtre à air avec réaspiration des poussières		●	●
Capacité du réservoir à carburant	l	503	407
Intervalle de vidange huile transmission	h	500	500
Transmission HEXASHIFT			
Nombre de vitesses AV/AR		24/24	24/24
Vitesse (mini./maxi.) version 40 km/h	km/h	1,58/40	1,72/40
Vitesse (mini./maxi.) version 50 km/h*	km/h	1,58/50	1,72/50
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●
Nombre de rapports sous couple		6	6
Nombre de gammes robotisées		4	4
HEXACTIV		●	●
Vitesse mini. avec gamme lente	km/h	0,5	0,5
Pont arrière			
Blocage électro-hydraulique du différentiel		●	●
Gestion auto. blocage du différentiel		●	●
Dimension pneus arrière maxi.		650/85 R 38	650/75 R 38
Prise de force			
Embrayage multidisques humide		●	●
Commandes ext. engagement et arrêt		●	●
540/1000		●	●
540/540 ECO/1000		○	○
Embouts interchangeable		●	●
Nombre de cannelures		6/8/20 ou 21	6/8/20 ou 21

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		850	820
Pont avant			
Embrayage multidisques humide		●	●
Commande électro-hydraulique		●	●
Gestion automatique enclenchement		●	●
Angle de braquage maxi.	degrés	55	55
Angle de chasse	degrés	5	5
Angle de palonnage	degrés	10	10
Rayon de braquage	m	5,19	5,15
Voie correspondante	mm	1995	1968
Pneus correspondants		480/70 R 30	16.9 R 28
Ailes avant pivotantes		○	○
Circuit hydraulique			
Circuit load sensing		●	●
Débit au régime nominal standard (option)	l/min	110 (150)	110 (150)
Pression de travail maxi.	bars	200	200
Nombre de distributeurs mécaniques (mini.–maxi.)		3–4	3–4
Régulation de débit		●	●
Relevage arrière			
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	10229	9676
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	6012	6227
Amortisseur d'oscillations		●	●
Contrôle de patinage actif		○	○
Prise 25 ampères		●	●
Relevage avant			
Capacité de relevage	t	3,3/5,4	3,3/5,4
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○
Cabine			
Suspension sur 4 points		●	●
Accoudoir multifonctions		●	●
Climatisation		●	●
Siège passager		●	●
Compartiment réfrigéré		●	●

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.

AXION		850	820
-------	--	-----	-----

Dimensions

Longueur (avec masses AV et attelage) (e)	mm	5684	5684
Axe pont arrière – toit de cabine (a)	mm	2335	2278
Hauteur hors tout (b)	mm	3203	3153
Empattement (c)	mm	2985	2985
Écart essieu arrière – bras inférieur (d)	mm	1312	1312

Poids

(pneus standard, avec huile et carburant, sans conducteur)			
Poids sans lestage	kg	7900	7400
Lestage avant maxi. sans relevage avant	kg	904	904
PTAC maxi. autorisé (version 40 km/h)	kg	14000	12000
PTAC maxi. autorisé (version 50 km/h*)	kg	12000	12000

Garde au sol

Pont avant (f)	mm	587	568
Pont arrière sans barre oscillante (g)	mm	564	515

AXION		850	820
-------	--	-----	-----

Pneumatiques

Pneus arrière	Pneus avant		
20.8 R 38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 R 28)	–	□
20.8 R 42 (520/85 R 42)	16.9 R 30 (420/85 R 30)	–	□
580/70 R 38	480/70 R 28	–	□
580/70 R 42	480/70 R 30	–	□
620/70 R 42	480/70 R 30	□	□
650/65 R 38	540/65 R 28	–	□
650/65 R 42	540/65 R 30	□	□
650/75 R 38	540/75 R 28	□	□
710/70 R 38	600/65 R 28	□	□
IF 710/60 R 42	IF 600/60 R 30	–	□
650/85 R 38	540/65 R 34	□	–
650/85 R 38	600/70 R 28	□	–
650/85 R 38	600/70 R 30	□	–
IF 650/85 R 38	IF 600/70 R 30	□	–
710/70 R 42	540/65 R 34	□	–
710/70 R 42	600/70 R 28	□	–
710/70 R 42	600/70 R 30	□	–
IF 710/70 R 42	IF 600/70 R 30	□	–

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

