

ARION		430	420	410
Moteur				
Constructeur		DPS	DPS	DPS
Nombre de cylindres/admission		4/TI ¹	4/TI ¹	4/TI ¹
Injection par rampe commune		●	●	●
Cylindrée	cm³	4525	4525	4525
Régime nominal	tr/min	2200	2200	2200
Régime à puissance maxi.	tr/min	2100	2000	2000
Valeur d'homologation (97/68/CE²)	kW/ch	98/133	90/122	83/113
Puissance au régime nominal (ECE R120³)	kW/ch	85/115	77/105	70/95
Puissance maxi. (ECE R120³)	kW/ch	88/120	81/110	75/100
Puissance maxi. avec CPM (ECE R120³)	kW/ch	95/130	88/120	81/110
Puissance constante	tr/min	400	400	300
Couple maxi. (ECE R120³)	Nm	495	465	420
Couple maxi. avec CPM (ECE R120³)	Nm	510	500	460
Régime au couple maxi.	tr/min	1200 à 1650	1300 à 1650	1000 à 1650
Réserve de couple	%	31	39	40
Capacité maxi. du réservoir de carburant	l	175	175	175
Intervalle de vidange huile moteur	h	500	500	500

Transmission

Nombre de vitesses AV/AR		16/16	16/16	16/16
Vitesse mini. à 2200 tr/min	km/h	1,97	1,97	1,97
Vitesse maxi.	km/h	40	40	40
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●	●
Nombre de rapports sous couple		4	4	4
Nombre de gammes robotisées		4	4	4
QUADRACTIV		○	○	○
Levier multifonctions pour la commande de la transmission ⁴		○	○	○
Vitesse mini. avec gamme lente	km/h	0,49	0,49	0,49

Pont arrière

Blocage électro-hydraulique du différentiel		●	●	●
Gestion automatique du blocage de différentiel		●	●	●
Dimension pneus arrière maxi.		650/60 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38

Prise de force

Embrayage multidisques humide		●	●	●
Commandes extérieures		○	○	○
540/1000		●	●	●
540/540 E/1000/1000 E		○	○	○
Automatismes de prise de force		○	○	○
Embouts interchangeables		●	●	●
Nombre de cannelures		6/21	6/21	6/21

¹ TI : turbo et intercooler

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

³ Correspond à ISO TR 14396

⁴ Uniquement avec l'ELECTROPILOT

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

ARION		430	420	410
Pont avant				
Commande électro-hydraulique		●	●	●
Gestion automatique enclenchement		●	●	●
Angle de braquage maxi.	degrés	55	55	55
Angle de chasse	degrés	6	6	6
Angle de palonnage	degrés	10	10	10
Rayon de braquage	m	4,4	4,4	4,4
Voie correspondante	mm	1950	1950	1950
Pneus correspondants		13.6 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28
Ailes avant fixes ou pivotantes		○	○	○

Circuit hydraulique

Pression de travail maxi.	bars	195	195	195
Circuit hydraulique ouvert		○	○	○
Débit au régime nominal	l/min	60	60	60
Circuit hydraulique ouvert avec couplage des pompes		●	●	●
Débit au régime nominal	l/min	98	98	98
Régulation de débit		●	●	●
ELECTROPILOT (2 distributeurs électro-hydrauliques avec commande par levier multifonctions)		○	○	○
Nombre de distributeurs	mini./maxi.	2/4	2/4	2/4

Relevage arrière

Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	6500	6500	6500
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	4100	4100	4100
Amortisseur d'oscillations		●	●	●
Commande extérieure relevage arrière		●	●	●
Freinage hydraulique de remorque		●	●	●
Freinage pneumatique de remorque		○	○	○

Cabine

Climatisation		●	●	●
CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM)		●	●	●
Fonctions ordinateur de bord		○	○	○
Colonne de direction réglable		●	●	●
Compartiment réfrigéré		○	○	○
Siège d'instructeur		○	○	○
Autoradio MP3 Bluetooth		○	○	○
Siège conducteur pivotant à suspension pneumatique		○	○	○
Siège à suspension mécanique		●	●	●
Niveau sonore	dB(A)	72	72	72

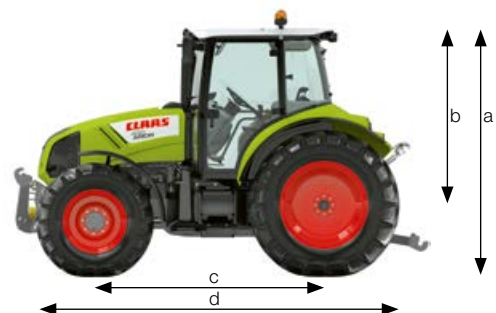
CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement 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

ARION		430	420	410
Dimensions				
Roues arrière		18.4 R 34	16.9 R 34	16.9 R 34
Roues avant		14.9 R 24	13.6 R 24	13.6 R 24
Hauteur				
Hauteur hors tout (a)	mm	2761	2736	2736
Axe pont arrière – toit de cabine (b)	mm	1986	1986	1986
Longueur				
Empattement (c)	mm	2564	2564	2564
Longueur (sans masses AV) (d)	mm	4442	4442	4442
Garde au sol				
Pont avant (e)	mm	466	441	441
Pont arrière (f)	mm	455	430	430
Poids				
Roues arrière		18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Roues avant		14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Poids sans lestage	kg	4900	4900	4800
Lestage avant maxi. sans relevage avant	kg	718	718	718
Répartition des masses avec lestage (AR/AV)	%	50/50	50/50	49/51
Poids total maxi. autorisé en charge	kg	8800	8800	8800

ARION		430	420	410
Pneumatiques				
Pneus arrière	Pneus avant			
16.9 (420/85) R 34	13.6 (340/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/70 R 34	340/85 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/70 R 34	380/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/75 R 34	380/75 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
540/65 R 34	440/65 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.4 (460/85) R 34	14.9 (380/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
520/70 R 34	420/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
600/65 R 34	480/65 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.6 (340/85) R 38	11.2 (280/85) R 28	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.9 (420/85) R 38	13.6 (340/85) R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/70 R 38	380/70 R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
540/65 R 38	440/65 R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.4 (460/85) R 38	14.9 (380/85) R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
600/65 R 38	480/65 R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
520/70 R 38	420/70 R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
600/60 R 38 ¹	480/60 R 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
650/60 R 38 ¹	520/60 R 28	<input type="checkbox"/>	–	–
16.9-34 ²	14.9-24 ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.4 (480/80) R 34 ²	14.9 (400/80) R 24 ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.4 (480/80) R 38 ²	14.9 (400/80) R 28 ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- 1 Pneumatiques XeoBib
2 Pneumatiques avec profilé industriel