

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Moteur							
Fabricant		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Nombre de cylindres/admission		4/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Injection par rampe commune		●	●	●	●	●	●
Cylindrée	cm ³	4525	4525	4525	4525	4525	4525
Régime nominal	tr/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Régime à puissance maxi.	tr/min	2100	2000	2000	2000	2000	1900
Puissance au régime nominal (97/68/CE ¹)	kW/ch	98/133	89/121	90/122	81/110	83/113	74/101
Puissance au régime nominal (ECE R120 ²)	kW/ch	85/115	85/115	77/105	77/105	70/95	70/95
Puissance maxi. (ECE R120 ²)	kW/ch	88/120	88/120	81/110	81/110	75/100	75/100
Puissance maxi. avec CPM (ECE R120 ²)	kW/ch	95/130	–	88/120	–	81/110	–
Puissance au régime nominal (ECE R24)	kW/ch	81/110	81/110	75/100	75/100	66/90	66/90
Puissance maxi. (ECE R24)	kW/ch	85/115	85/115	77/105	77/105	70/95	70/95
Puissance maxi. avec CPM (ECE R24)	kW/ch	92/125	–	85/115	–	77/105	–
Puissance constante	tr/min	400	400	400	550	300	450
Couple maxi. (ECE R120 ²)	Nm	495	495	465	465	420	420
Couple maxi. avec CPM (ECE R120 ²)	Nm	510	–	500	–	460	–
Régime au couple maxi.	tr/min	1200 à 1650	900 à 1650	1300 à 1650	900 à 1650	1000 à 1650	900 à 1650
Réserve de couple	%	31	39	39	43	40	45
Capacité maxi. du réservoir à carburant	l	175	175	175	175	175	175
Intervalle de vidange huile moteur	h	500	500	500	500	500	500

Transmission

Nombre de vitesses AV/AR		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Vitesse mini. à 2200 tr/min	km/h	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Vitesse maxi.	km/h	40	40	40	40	40	40
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●
Nombre de rapports sous couple		4	4	4	4	4	4
Nombre de gammes robotisées		4	4	4	4	4	4
QUADRACTIV		○	–	○	–	○	–
Joystick commandant la transmission		○	–	○	–	○	–
Vitesse mini. avec gamme extra-lente	km/h	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Pont arrière

Blocage électro-hydraulique du différentiel		●	●	●	●	●	●
Gestion auto. blocage du différentiel		●	●	●	●	●	●
Dimension pneus arrière maxi.		600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38

● Série ○ Option – Non disponible

¹ Valeurs de puissance requises pour l'homologation. La puissance selon 97/68/CE est identique à celle selon 2000/25/CE.

² Correspond à ISO TR14396

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.

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Prise de force							
Embrayage multidisques humide		●	●	●	●	●	●
Commande ext. engagement et arrêt		●	●	●	●	●	●
Commande ext. engagement		●	○	●	○	●	○
540/1000		●	●	●	●	●	●
540/540E/1000/1000E		○	○	○	○	○	○
Automatismes de prise de force		●	–	●	–	●	–
Embouts interchangeables		●	●	●	●	●	●
Nombre de cannelures		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

Pont avant

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

Circuit hydraulique

Pression de travail maxi.	bar	195	195	195	195	195	195
Circuit ouvert n°1		○	●	○	●	○	●
Débit au régime nominal	l/min	60	60	60	60	60	60
Circuit ouvert n°2		●	○	●	○	●	○
Débit au régime nominal	l/min	98	98	98	98	98	98
Régulation de débit		●	●	●	●	●	●
2 distributeurs électro-hydrauliques à commande par joystick		○	–	○	–	○	–
Nombre de distributeurs	mini./maxi.	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4

Relevage arrière

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

Cabine

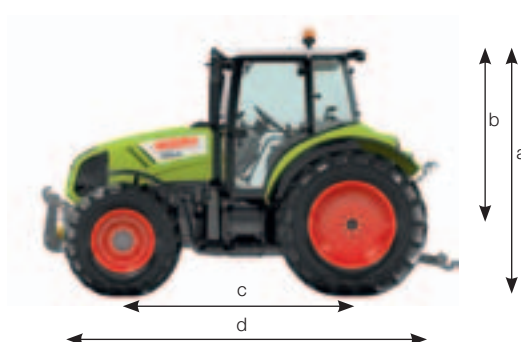
Climatisation		○	○	○	○	○	○
CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM)		●	–	●	–	●	–
Compartiment réfrigéré		○	○	○	○	○	○
Siège passager		●	●	●	●	●	●
Autoradio MP3 Bluetooth		○	○	○	○	○	○
Siège à suspension pneumatique basses fréquences		○	–	○	–	○	–
Niveau sonore	dB(A)	72	72	72	72	72	72

● Série ○ Option – Non disponible

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Dimensions							
Roues arrière		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 34	18.4 R 34	16.9 R 34	16.9 R 34
Roues avant		14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 24	14.9 R 24	13.6 R 24	13.6 R 24
Hauteur							
Hauteur hors tout (a)	mm	2811	2811	2761	2761	2736	2736
Axe pont arrière – toit de cabine (b)	mm	1986	1986	1986	1986	1986	1986
Longueur							
Empattement (c)	mm	2564	2564	2564	2564	2564	2564
Longueur (sans masses AV) (d)	mm	4442	4442	4442	4442	4442	4442
Garde au sol							
Pont avant (e)	mm	516	516	466	466	441	441
Pont arrière (f)	mm	505	505	455	455	430	430
Poids							
Roues arrière		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38	16.9 R 38
Roues avant		14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28
Poids sans lestage	kg	4900	4900	4900	4900	4800	4800
Lestage avant maxi.	kg	722	722	722	722	722	722
Répartition des masses avec lestage (AR/AV)	%	50/50	50/50	50/50	50/50	49/51	49/51
PTAC maxi. autorisé	kg	8800	8800	8800	8800	8800	8800

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



■ Disponible ¹ Pneumatiques avec profilé industriel