

ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Moteur									
Fabricant		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Nombre de cylindres / admission		6/TI	6/TI	6/TI	6/TI	4/TI	4/TI	4/TI	4/TI
Cylindrée	cm ³	6788	6788	6788	6788	4525	4525	4525	4525
Régime nominal	tr/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Puissance au régime nominal (ISO TR14396)	kW/ch	114/155	107/145	99/135	88/120	99/135	96/130	88/120	81/110
Puissance maxi. (ISO TR14396)	kW/ch	118/160	114/155	103/140	96/130	103/140	98/133	93/127	86/117
Puissance maxi. avec CPM (ISO TR14396)	kW/ch	132/180	–	–	–	118/160	–	–	–
Puissance au régime nominal (ECE R24)	kW/ch	110/150	103/140	96/130	85/115	96/130	92/125	85/115	77/105
Puissance maxi. (ECE R24)	kW/ch	114/155	110/150	99/135	92/125	99/135	94/128	90/122	82/112
Puissance maxi. avec CPM (ECE R24)	kW/ch	129/175	–	–	–	114/155	–	–	–
Régime de puissance maxi.	tr/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Puissance constante	tr/min	500	550	400	400	550	500	500	400
Régime au couple maxi.	tr/min	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Couple maxi. (ISO TR14396)	Nm	657	633	580	534	585	541	526	477
Couple maxi. avec CPM (ISO TR14396)	Nm	718	–	–	–	619	–	–	–
Couple maxi. (ECE R24)	Nm	656	630	571	527	577	530	520	470
Couple maxi. avec CPM (ECE R24)	Nm	710	–	–	–	610	–	–	–
Injection par rampe commune 4 soupapes		●	●	●	●	●	●	●	●
Filtre à air avec ré-aspiration des poussières		●	●	●	●	●	●	●	●
Capacité maxi. du réservoir à carburant	l	330	330	330	330	250	250	250	250
Intervalle de vidange	h	500	500	500	500	500	500	500	500
Transmission									
Nombre de vitesses AV/AR		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Vitesse mini.	km/h	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Vitesse maxi.	km/h	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40
Inverseur sous charge REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●	●	●
Nombre de rapports sous couple		6	6	6	6	6	6	6	6
Nombre de gammes robotisées		4	4	4	4	4	4	4	4
HEXACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○
Vitesse mini. avec gamme lente	km/h	0,41	0,38	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Vitesse mini. avec gamme extra-lente	km/h	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Intervalle de vidange	h	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Pont arrière									
Blocage électro-hydraulique du différentiel		●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion auto. blocage du différentiel		●	●	●	●	●	●	●	●
Dimension pneus arrière maxi.		650/65	650/65	650/65	600/65	600/65	600/65	600/65	600/65
		R38	R38	R38	R38	R38	R38	R38	R38
Prise de force									
Embrayage multidisques humide		●	●	●	●	●	●	●	●
Commandes ext. engagement et arrêt		●	●	●	●	●	●	●	●
540/1000		●	●	●	●	●	●	●	●
540/540E/1000/1000E		○	○	○	○	○	○	○	○
Prise de force proportionnelle		○	○	○	○	○	○	○	○
Embouts interchangeable		●	●	●	●	●	●	●	●
Nombre de cannelures		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21
Automatisme de prise de force		●	●	●	●	●	●	●	●

● De série ○ En option ■ Disponible – Non disponible

ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Pont avant									
Commande électro-hydraulique		●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion automatique enclenchement		●	●	●	●	●	●	●	●
Angle de braquage maxi.	Degrés	55	55	55	55	55	55	55	55
Angle de chasse	Degrés	6	6	6	6	6	6	6	6
Angle de palonnage	Degrés	10	10	10	10	10	10	10	10
Rayon de braquage	m	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4
Voie correspondante	mm	2050	2050	2050	1950	1950	1950	1950	1950
Pneus correspondants		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Embrayage multidisques humide		●	●	●	●	●	●	●	●
Pont avant suspendu PROACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○
Ailes avant fixes		○	○	○	○	○	○	○	○
Ailes avant pivotantes		○	○	○	○	○	○	○	○
Système hydraulique									
Circuit ouvert		–	–	–	–	●	●	●	●
Débit au régime nominal	l/min	–	–	–	–	60	60	60	60
Pression de travail maxi.	bar	–	–	–	–	200	200	200	200
Circuit Load-Sensing		●	●	●	●	○	○	○	○
Débit au régime nominal	l/min	110	110	110	110	110	110	110	110
Pression de travail maxi.	bar	200	200	200	200	200	200	200	200
Nombre de distributeurs (mini.–maxi.)		2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6	2–6
Régulation de débit		●	●	●	●	●	●	●	●
Commande en croix ELECTROPILOT		○	○	○	○	○	○	○	○
Relevage arrière									
Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	8000	6900	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	5100	4200	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Course du relevage	mm	812	748	745	745	745	745	745	745
Amortisseur d'oscillations		●	●	●	●	●	●	●	●
Contrôle de patinage actif		○	○	○	○	○	○	○	○
Freinage hydraulique de remorque		●	●	●	●	●	●	●	●
Freinage pneumatique de remorque		○	○	○	○	○	○	○	○
Prise électrique de remorque		●	●	●	●	●	●	●	●
Prise 25 ampères		●	●	●	●	●	●	●	●
Relevage avant									
Capacité de relevage maxi. à 610 mm	t	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2/4	3,2	3,2	3,2
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○	○	○	○	○	○
Commandes extérieures		○	○	○	○	○	○	○	○
Coupleurs hydrauliques		○	○	○	○	○	○	○	○
Prise élec. de remo. et prise 25 A		○	○	○	○	○	○	○	○
Cabine									
CIS avec distributeurs mécaniques		●	●	●	●	●	●	●	●
CEBIS avec distributeurs électro-hydrauliques		○	○	○	○	○	○	○	○
Suspension 4 points		●	●	●	●	●	●	●	●
Accoudoir multi-fonctions		●	●	●	●	●	●	●	●
Climatisation		●	●	●	●	●	●	●	●
Climatisation automatique		○	○	○	○	○	○	○	○
Siège passager		●	●	●	●	●	●	●	●
Compartiment réfrigéré		●	●	●	●	●	●	●	●

● De série ○ En option ■ Disponible – Non disponible

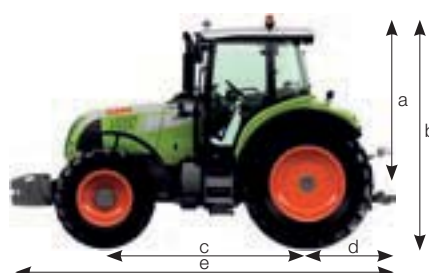
ARION

		640	630	620	610	540	530	520	510
Dimensions									
Hauteur									
Pneus arrière		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Pneus avant		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Axe pont arrière – toit de cabine (a)	mm	2180	2180	2180	2180	2156	2156	2156	2156
Hauteur hors tout (b)	mm	3007	3007	3007	2985	2961	2961	2961	2916
Longueur									
Empattement (c)	mm	2820	2820	2820	2820	2560	2560	2560	2560
Écart essieu arrière – bras inférieur (d)	mm	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
Longueur (avec masses AV et attelage) (e)	mm	5155	5155	5155	5155	4889	4889	4889	4889
Garde au sol									
Pont avant (f)	mm	541	541	541	516	516	516	516	491
Pont arrière (g)	mm	501	501	491	488	488	488	488	443
Poids (pneus standard, avec huile et carburant, pont avant fixe, avec conducteur)									
Pneus arrière		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Pneus avant		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Poids sans lestage	kg	6260	6220	5950	5720	5470	5470	5470	5380
Poids PROACTIV	kg	+ 227	+ 227	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179
Lestage avant maxi. sans relevage avant	kg	1254	954	954	804	804	804	804	804
Répartition des masses avec lestage (AR/AV)	%	45/55	47/53	46/54	47/53	46/54	46/54	46/54	46/54
PTAC maxi. autorisé (version 40 km/h)	kg	11000	11000	10250	8800	8800	8800	8800	8800
PTAC maxi. autorisé (version 50 km/h)	kg	9250	9250	8800	8800	8800	8800	8800	–

Pneumatiques

Pneus arrière	Pneus avant								
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	–	–	–	■	■	■	■	■
480/70 R 38	380/70 R 28	–	–	–	■	■	■	■	■
540/65 R 38	440/65 R 28	–	–	–	■	■	■	■	■
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	–	■	■	■	■	■	■	■
600/65 R 38	480/65 R 28	–	■	■	■	■	■	■	■
520/70 R 38	420/70 R 28	–	■	■	■	■	■	■	■
20.8 R38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (380/85 R 28)	■	■	■	–	–	–	–	–
580/70 R 38	480/70 R 28	■	■	■	–	–	–	–	–
650/65 R 38	540/65 R 28	■	■	■	–	–	–	–	–
600/60 R 38*	480/60 R 28*	–	–	–	■	■	■	■	■
650/60 R 38*	520/60 R 28*	■	■	■	■	■	■	■	■

● De série ○ En option ■ Disponible – Non disponible * XEOBIB



CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences de la pratique. 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 aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Caractéristiques techniques