

ARION		640 C	630 C	620 C
<b>Moteur</b>				
Constructeur		DPS	DPS	DPS
Nombre de cylindres / admission		6 / TI	6 / TI	6 / TI
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	6788	6788	6788
Régime nominal	tr/min	2200	2200	2200
Puissance au régime nominal (97/68/CE <sup>1</sup> )	kW	116	113	103
Puissance au régime nominal (ECE R120 <sup>2</sup> )	kW/ch	114/155	107/145	99/135
Puissance maxi. (ECE R120 <sup>2</sup> )	kW/ch	121/165	114/155	103/140
Puissance au régime nominal (ECE R24)	kW/ch	110/150	103/140	96/130
Puissance maxi. (ECE R24)	kW/ch	118/160	110/150	99/135
Puissance maxi. au régime nominal	tr/min	2000	2000	2000
Puissance constante	tr/min	400	400	500
Régime au couple maxi.	tr/min	1500	1500	1500
Couple maxi. (ECE R120 <sup>2</sup> )	Nm	667	633	580
Injection par rampe commune 2 soupapes		●	●	●
Filtre à air avec réaspiration des poussières		●	●	●
Capacité du réservoir à carburant	l	280	280	280
Intervalle de vidange huile moteur	h	500	500	500

#### Transmission

Nombre de vitesses AV / AR		16 / 16	16 / 16	16 / 16
Vitesse mini.	km/h	1,8	1,8	1,8
Vitesse mini. avec gamme lente	m/h	460	460	460
Vitesse maxi.	km/h	40	40	40
Inverseur sous charge REVERSIFT		●	●	●
Nombre de rapports sous couple		4	4	4
Nombre de gammes robotisées		4	4	4
Intervalle de vidange huile moteur	h	1000	1000	1000

#### Pont arrière

Blocage électro-hydraulique des différentiels		●	●	●
Gestion auto. des blocages de différentiels		●	●	●
Dimension pneus arrière maxi.		650/65 R 38	650/65 R 38	650/65 R 38

#### Prise de force

Embrayage multidisques humide		●	●	●
Arrêt de la prise de force arrière sur les deux ailes		●	●	●
540/1000		●	●	●
540/540 ECO/1000/1000 ECO		○	○	○
Embouts interchangeables		●	●	●
Nombre de cannelures		6/8/21	6/8/21	6/8/21

ARION		640 C	630 C	620 C
<b>Pont avant</b>				
Commande électro-hydraulique		●	●	●
Embrayage multidisques humide		●	●	●
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	4,85	4,85	4,85
Voie correspondante	mm	1950	1950	1950
Pneus correspondants		14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Ailes avant pivotantes		○	○	○

#### Circuit hydraulique

Circuit ouvert n°1		–	●	●
Débit au régime nominal	l/min	–	60	60
Pression de travail maxi.	bar	–	200	200
Circuit ouvert n°2		●	○	○
Débit au régime nominal	l/min	98	98	98
Pression de travail maxi.	bar	200	200	200
Nombre de distributeurs (mini. / maxi.)		2 / 3	2 / 3	2 / 3
Réglage du débit via le distributeur		●	●	●

#### Relevage avant

Capacité de relevage maxi.	t	3,8	3,8	3,8
Prise de force avant 1000 tr/min		○	○	○

#### Relevage arrière

Capacité de relevage maxi. aux rotules	kg	6900	6900	6500
Capacité sur toute la course à 610 mm	kg	4200	4200	4100
Amortisseur d'oscillations		●	●	●
Freinage hydraulique de remorque		○	○	○
Freinage pneumatique de remorque		○	○	○
Prise électrique de remorque		●	●	●
Prise 25 ampères		●	●	●

#### Cabine

Sur silentblocs		●	●	●
Suspension sur 4 points		○	○	○
Climatisation		●	●	●
Compartment 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.

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

<sup>2</sup> Correspond à ISO TR14396.

ARION		640 C	630 C	620 C
-------	--	-------	-------	-------

## Dimensions

### Hauteur

Roues arrière		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38
Roues avant		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28
Axe pont arrière – toit de cabine (a)	mm	2110	2110	2110
Hauteur hors tout (b)	mm	3055	3055	3055

### Longueur

Empattement (c)	mm	2820	2820	2820
Longueur (avec porte-masses AV et attelage) (d)	mm	4728	4728	4728

### Garde au sol

Pont avant (e)	mm	464	464	464
Pont arrière (f)	mm	539	539	539

### Poids

(pneus standard, avec huile et carburant, pont avant fixe, avec conducteur)

Roues arrière		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38
Roues avant		14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Poids sans lestage	kg	5930	5870	5600
Lestage avant maxi. sans relevage avant	kg	700	700	700
Répartition des masses avec masse avant de 700 kg (AR/AV)	%	53/47	53/47	53/47
PTAC maxi. autorisé (version 40 km/h)	kg	9250	9250	9250

### Pneumatiques

Pneus arrière	Pneus avant			
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	□	□	□
520/70 R 38	420/70 R 28	□	□	□
600/65 R 38	480/65 R 28	□	□	□
650/60 R 38 <sup>1</sup>	520/60 R 28 <sup>1</sup>	□	□	□
20.8 R 38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 R 28)	□	□	□
580/70 R 38	480/70 R 28	□	□	□
650/65 R 38	540/65 R 28	□	□	□



<sup>1</sup> XeoBib.