

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Moteur				
Constructeur		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Nombre de cylindres		6	6	6
Cylindrée	cm³	12800	12800	10700
Régime nominal	tr/min	1900	1900	1900
Régime moteur mini. (transmission sur le neutre)	tr/min	730	730	730
Régime moteur maxi.	tr/min	1920	1920	1920
Puissance au régime nominal (ECE R120) ¹	kW/ch	374/509	353/480	337/458
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	390/530	360/490	340/462
Couple maxi. (ECE R120) ¹	Nm	2600	2400	2200
Réservoir de carburant	l	740	740	740
Réservoir auxiliaire (190 l)		●	●	○
Réservoir d'urée	l	88	88	88

Système électrique				
Alternateur	A/V	100 A/24 V + 240 A/12 V	100 A/24 V + 240 A/12 V	100 A/24 V + 240 A/12 V
Batteries	Ah/V	4 x 75 Ah, en tout 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, en tout 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, en tout 150/24, 150/12

Transmission CMATIC				
Transmission		CMATIC	CMATIC	CMATIC
Type de transmission			Hydrostatique / mécanique à variation continue	
Entraînement		Traction intégrale permanente	Traction intégrale permanente	Traction intégrale permanente
Vitesse maxi.	km/h	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/30 (TRAC TS)/25	50/40/25
Différentiel longitudinal			Eccom 4.5 : verrouillable à 100 %, multidisques	
			Eccom 5.0 : fixe (sans différentiel longitudinal)	
Régime de prise de force	tr/min	1000	1000	1000
Automatisme de prise de force		●	●	●

Ponts avant et arrière directionnels				
Blocages de différentiels			Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement	

Freinage				
Frein de service			Frein à disques à bain d'huile avec booster à chaque roue	
Frein de stationnement			Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement	

Circuit hydraulique				
Contenance maxi. réservoir hydraulique	l	120	120	120
Volume maxi. exportable	l	80	80	80

Circuit principal (relevages, distributeurs auxiliaires)				
Pression de service maxi.	Mpa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Débit maxi.	l/min	195	195	195
Nombre de distributeurs		maxi. 7 à l'arrière, maxi. 3 à l'avant	maxi. 7 à l'arrière, maxi. 3 à l'avant	maxi. 7 à l'arrière, maxi. 3 à l'avant
Débit maxi. par distributeur	l/min	105	105	105
Puissance hydraulique maxi. totale	kW	58	58	58

Circuit hydraulique hautes performances (option)				
Pression de service	Mpa (bar)	26 (260)	26 (260)	26 (260)
Débit maxi.	l/min	250 à 1650 tr/min	250 à 1650 tr/min	250 à 1650 tr/min
				SADDLE TRAC : 250 à 1480 tr/min
Puissance hydraulique maxi. totale	kW	90	90	90

Circuit auxiliaire (option)				
Pression de service	Mpa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Débit maxi.	l/min	80	80	80

XERION		5000 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC TS / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Points d'attelage				
Chape d'attelage automatique, axe à tête sphérique Ø 38	maxi. kg	Capacité de charge 2500	Capacité de charge 2500	Capacité de charge 2500
Chape d'attelage, boule Ø 80				
Jusqu'à 40 km/h	maxi. kg	Capacité de charge 3000	Capacité de charge 3000	Capacité de charge 3000
Jusqu'à 50 km/h	maxi. kg	Capacité de charge 2000	Capacité de charge 2000	Capacité de charge 2000
Barre oscillante variable D40, D50	maxi. kg	Capacité de charge 3000	Capacité de charge 3000	Capacité de charge 3000
Barre oscillante à boule de traction	maxi. kg	Capacité de charge 4000	Capacité de charge 4000	Capacité de charge 4000
Boule de traction pour attelage à col de cygne	maxi. kg	Capacité de charge 15000	Capacité de charge 15000	Capacité de charge 15000
Piton d'attelage fixe	maxi. kg	Capacité de charge 4000	Capacité de charge 4000	Capacité de charge 4000

Relevage avant				
Catégorie	Mpa (bar)	III N, double effet	III N, double effet	III N, double effet
Capacité de relevage sur toute la course	kg	8100	8100	8100
Capacité de relevage maxi.	kg	8400	8400	8400
Course du relevage maxi.	mm	905	905	905
Fonctions		Montée, descente (effort)	Montée, descente (effort)	Montée, descente (effort)
Fonctions de régulation		Contrôle de position, amortisseur d'oscillations	Contrôle de position, amortisseur d'oscillations	Contrôle de position, amortisseur d'oscillations

Relevage arrière				
Catégorie		IV N, double effet	IV N, double effet	IV N, double effet
Capacité de relevage sur toute la course / maxi. / course	kN / kN / mm	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763
Fonctions		Montée, descente (effort)	Montée, descente (effort)	Montée, descente (effort)
Fonctions de régulation		Contrôle d'effort / position, amortisseur d'oscillations	Contrôle d'effort / position, amortisseur d'oscillations	Contrôle d'effort / position, amortisseur d'oscillations

Dimensions et poids pour les versions TRAC et TRAC VC				
Longueur hors tout avec relevage (repliage à l'avant, horizontal à l'arrière)	mm	7163	7163	7163
Hauteur hors tout selon pneumatiques	mm	3791 à 3941	3791 à 3941	3791 à 3941
Empattement	mm	3600	3600	3600
Garde au sol selon équipement	mm	375 à 525	375 à 525	375 à 525
Rayon de braquage minimum	m	15	15	15
Poids à vide TRAC (avec pneumatiques, réservoir plein et équipement standard)	kg	16300	16300	16000

Dimensions et poids pour la version SADDLE TRAC				
Longueur hors tout avec relevage (repliage à l'avant, relevage pivotant horizontal à l'arrière)	mm	7884	7884	7884
Hauteur hors tout selon pneumatiques	mm	3900	3900	3900
Empattement	mm	3600	3600	3600
Garde au sol selon équipement	mm	–	–	375 à 525
Rayon de braquage minimum	m	–	–	15
Poids à vide SADDLE TRAC (avec pneumatiques, réservoir plein et équipement standard)	kg	–	–	15600

Dimensions et poids pour les versions SADDLE TRAC et SADDLE TRAC VC				
Longueur hors tout avec relevage (repliage à l'avant, relevage pivotant horizontal à l'arrière)	mm	7884	7884	7884
Hauteur hors tout selon pneumatiques	mm	3900	3900	3900
Empattement	mm	3600	3600	3600
Garde au sol selon équipement	mm	–	–	375 à 525
Rayon de braquage minimum	m	–	–	15
Poids à vide SADDLE TRAC (avec pneumatiques, réservoir plein et équipement standard)	kg	–	–	15600

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.

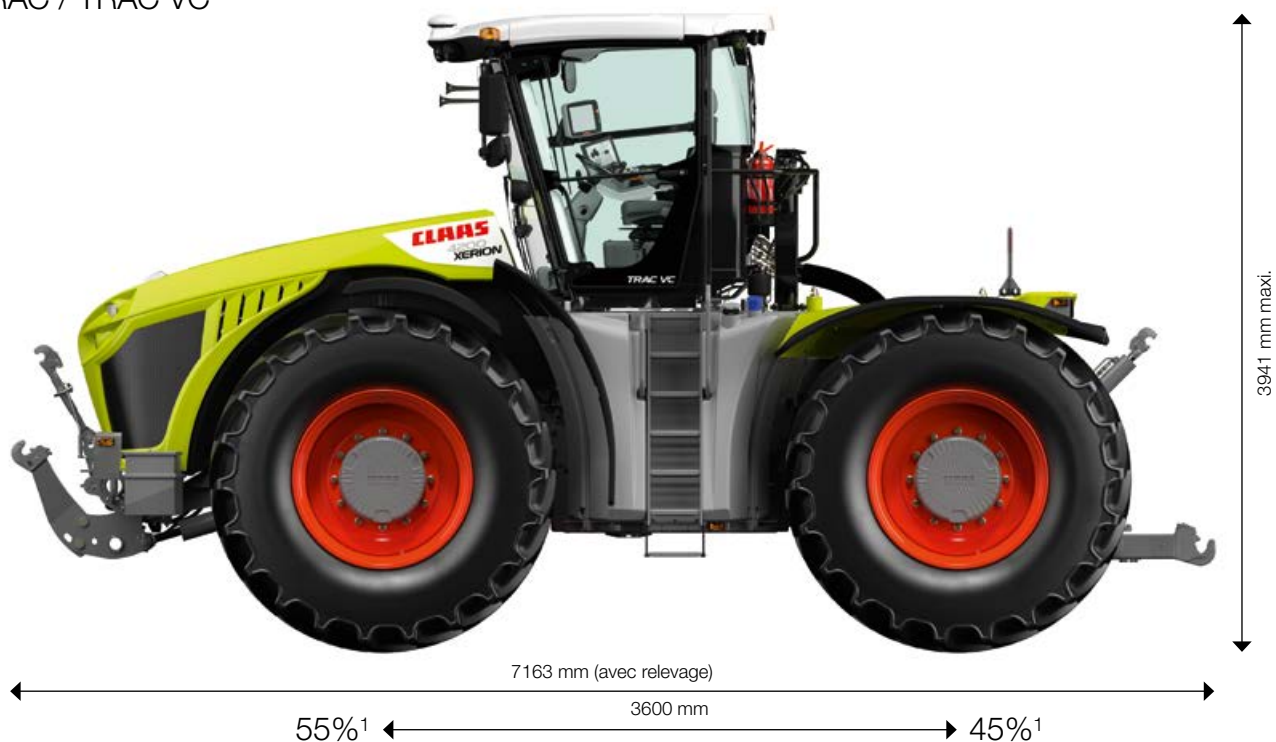
^[1] Correspond à ISO TR 14396

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

Il en impose.

TRAC / TRAC VC



¹ Empattement long et répartition optimale des masses pour une puissance de traction et une capacité de levage importantes.

SADDLE TRAC



¹ Répartition optimale des masses de 63/37 pour le travail avec des charges lourdes.