

XERION		5000	4500	4000
Moteur				
Moteur		Perkins	Perkins	Perkins
Cylindrée	cm ³	12500	12500	12500
Régime nominal	tr/min	2000	2000	2000
Régime moteur mini.	tr/min	800	800	800
Régime moteur maxi.	tr/min	2080	2080	2080
Puissance nominale (ECE R120) ¹	kW/ch	358/487 à 2000 tr/min	330/449 à 2000 tr/min	295/401 à 2000 tr/min
Puissance maxi. (ECE R120) ¹	kW/ch	385/524 à 1800 tr/min	355/483 à 1800 tr/min	317/431 à 2000 tr/min
Couple maxi. (ECE R120) ¹	Nm	2353 à 1400 tr/min	2203 à 1400 tr/min	1932 à 1400 tr/min
Capacité du réservoir	l	1000	1000	1000
Système électrique				
Alternateur	A/V	100/24 + 135/12	100/24 + 135/12	100/24 + 135/12
Batteries	Ah/V	3 x 100 Ah, en tout 100/24, 100/12	3 x 100 Ah, en tout 100/24, 100/12	3 x 100 Ah, en tout 100/24, 100/12
Transmission				
Transmission		Eccom 4.5/5.0	Eccom 4.5/5.0	Eccom 4.5/5.0
Type de transmission		Hydrostatique/mécanique à variation continue	Hydrostatique/mécanique à variation continue	Hydrostatique/mécanique à variation continue
Entraînement		Traction intégrale permanente	Traction intégrale permanente	Traction intégrale permanente
Différentiel longitudinal		Verrouillable à 100 %, multidisques	Verrouillable à 100 %, multidisques	Verrouillable à 100 %, multidisques
Ponts avant et arrière directionnels				
Blocages de différentiels		Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement	Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement	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 à disques à bain d'huile avec booster à chaque roue	Frein à disques à bain d'huile avec booster à chaque roue
Frein de stationnement		Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement	Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement	Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement
Système hydraulique				
Contenance maxi. réservoir hydraulique	l	120	120	120
Volume maxi. exportable	l	80	80	80

¹ Correspond à ISO TR 14396

XERION		5000/4500/4000
---------------	--	-----------------------

Circuit principal (relevages, distributeurs)

Pression de service maxi.	Mpa (bar)	20 (200)
Débit maxi.	l/min	205
Nombre de distributeurs		maxi. 7 à l'arrière, maxi. 3 à l'avant
Débit maxi. par distributeur	l/min	105
Puissance hydraulique maxi. totale	kW	61

Circuit hydraulique hautes performances (option)

Pression de service	Mpa (bar)	26 (260)
Débit maxi.	l/min	224 à 2000 tr/min
Puissance hydraulique maxi. totale	kW	90

Attelages

Chape d'attelage automatique, axe à tête sphérique Ø 38	kg	Capacité de charge 2000
Chape d'attelage, boule Ø 80	kg	Capacité de charge 4000
Barre oscillante variable D40, D50 + piton d'attelage fixe	kg	Capacité de charge 4000
Barre oscillante à boule de traction Ø 80 mm	kg	Capacité de charge 4000
Boule de traction Ø 110 mm	kg	Capacité de charge maxi. 15000

Relevage avant

Catégorie		III N, double effet
Capacité de relevage sur toute la course/maxi./course maxi.	mm	81 kN/84 kN/905
Fonctions		Montée, descente (effort)
Fonctions de régulation		Contrôle de position, amortisseur d'oscillations

Relevage arrière

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

Dimensions et poids

Longueur hors tout avec relevage	mm	7493
Largeur hors tout	mm	mini. 2490 à 3300
Hauteur hors tout selon pneumatiques	mm	3651 à 3801
Empattement	mm	3500
Garde au sol selon équipement	mm	375 à 525
Rayon de braquage minimum	m	15
Poids à vide (réservoir de carburant plein, avec conducteur)	kg	17230

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.