

CLAAS Senator - Mercator - Mercator 60 - Mercator 75

DIMENSIONS

	Senator	Mercator	Mercator 60	Mercator 75
Empattement (m)	3,2	3,2	3,3	3,2
Garde au sol (m)	0,36	0,30	0,29	0,36
Voie AV (m) . . .	2,5	2,42	2,4	2,5 (2,59 pneus 27,1 - 26)
Voie AR (m) . . .	2,05	1,37	1,37	1,37
Rayon de braquage (sans freins) :				
- AV - côté int. (m) . .				2,9
- AR côté ext. (m) . .				6,15
Encombrement (voir schéma)				
B - largeur (m)				
Machine sans coupe				
Pneus :				
18,4/15 - 30 . .	3,0	3,0		3,0
23,1/18 - 26 . .	3,16	3,16		3,16
18,4/15 - 26 . .		2,94	2,94	
Avec plateforme céréales				
Type :				
3 m (10 pieds) .		3,38/4,58 (écarteurs de récolte en position de travail)		
3,6 (12 pieds) .		3,99/5,19		
4,2 (14 pieds) .		4,6/5,8		
4,8 (16 pieds) .		5,21/6,41		
Avec cueilleur à maïs :				
4 rangs	3		3,54	3,26
3 rangs			3,0	
L - longueur (m)				
Machines :				
sans coupe	7,1	6,7	6,7	7,15
avec coupe sans diviseurs	8,6	8,6	7,94	8,6
avec coupe et diviseurs	9,9	9,24	9,24	9,9
avec cueilleur maïs	9,47	8,98	8,98	9,47
H - hauteur (m) sur pneus standard :				
Au bord supérieur du tamis de prise d'air	3,98	3,92	3,85	3,98
Avec prise d'air rabattue	3,65	3,59	3,43	3,65
Avec cabine	3,98	3,92		3,98
Bord inférieur du tube de vidange :				
- Déploiement mécanique				2,16 à 3,36
- Déploiement hydraulique			3,4	

PRINCIPAUX

COUPLES DE SERRAGE

	N.m	m.kg	
Roues motrices . . .	520	52	écrous embase plate avec rondelle crantée écrous à embase conique
	610	61	
Roues directrices . .	325 150	32,5 15	boulons 18 x 150 boulons 14 x 150
Boulons battes batteur	80	8	Serrage en 2 fois. Frapper sur têtes de vis pour mise en place ou collet carré. Resserrer après 10 heures
Boulons coussinets secoueurs	26	2,6	Moteur Mercedes OM 352 Moteur Ford 2715 E Perkins 6 354
Vis bride entrain. arbre poulie moteur	49	4,9	
sur le volant	100 à 110	10 à 11	
Vis flector arbre poulie moteur sur moyeu flector	130 à 140	13 à 14	
Vis flector arbre poulie moteur sur bride entrain.	190 à 200	19 à 20	
Vis flector sur volant	180	18	
Ecrus boulons entretoise poulies variateurs	180	18	
Vis à filet à G poulie variateur avanc.	180	18	
Vis de fixation des réducteurs sur la poutre	300	30	
Vis assemblage différentiel	50	5	en croix
Vis fixation poutre essieu :			
16 x 35	210	21	
18 x 180	325	32,5	
Siège soupape limitation pression	30	3	