

#Données techniques

Modèle		M95GX III	M105GX III	M115GX III	M125GX III	M135GX III
Moteur						
Type de moteur		V3800-CR-TIEF4			V6108-CR-TIEF4	
Cylindrée/nombre de cylindres	cm ³	3 769/4			6 124/4	
Alimentation		turbocharged and intercooler				
Régime nominal	tr/min	2 400			2 200	
Puissance nominale (97/68/EC)	ch (kw)	104 (77)	111 (81)	123 (90)	133 (98)	143 (105)
Boost moteur		–	–	–	–	–
Couple maximum	Nm	346	379	503	544	586
Régime moteur au couple maximum	tr/min	1 500				
Capacité du réservoir à carburant/AdBlue	l	190/16				
Transmission						
Type de transmission		Powershift				
Nombre de vitesses		F24/R24				
Nombre de vitesses avec rampantes		F32/R32				
Vitesse maximale	km/h	40				
Vitesses principales		8 Powershift				
Gammes		3 gammes synchronisées avec bouton d'embrayage				
Inverseur		inverseur électrohydraulique sous charge				
Embrayage principal		multidisques à bain d'huile, électrohydraulique				
Type de freins		hydraulique, multidisques à bain d'huile avec engagement automatique des 4 roues motrices				
Engagement des 4 roues motrices		électrohydraulique ; ON /OFF / Auto				
Blocage du différentiel (avant/arrière)		électrohydraulique				
PDF						
Régime de prise de force arrière	tr/min	540/1 000 ; 540/540 Eco (option)				
Régime de prise de force avant	tr/min	1 000 (option)				
Hydraulique						
Débit de la pompe	l/min	76,3			82,5	
Attelage 3 points		crochets automatiques, Cat III, stabilisateurs télescopiques				
Système de contrôle		position, effort				
Capacité de relevage aux rotules	kg	5 000			6 100	
Nombre de distributeurs hydrauliques		2 en série (3 ^e , 4 ^e en option)				
Type de distributeurs hydrauliques		1 DE FD (position flottante) + 1 DE SCD (pompage continu) avec rég. de débit				
Dimensions des pneumatiques standards	Av/Ar	Av : 380/70R24, R:520/70R34			Ar : 420/70R24, R:520/70R38	
Dimensions & poids						
Longueur hors tout	mm	4 305			4 460	
Hauteur hors tout	mm	2 830			2 885	
Largeur hors tout (min – max)	mm	2 275 – 2 380			2 100 – 2 325	
Empattement	mm	2 435			2 690/2 680 (F-SUS)	
Voie	avant	1 565 ; 1 675			1 720;1 765	
	arrière	1 750 ; 1 850 ; 1 860			1 605 ; 1 660 ; 1 755 ; 1 810 ; 1 860	
Rayon de braquage (sans frein)	m	4,1			4,5	
Poids du tracteur	kg	4 300			4 810/5 030 (F-SUS)	
Caractéristiques du chargeur frontal						
Modèle du chargeur frontal		LA1955			LA2255	
		Hauteur	Puissance	Hauteur	Puissance	
Hauteur maximale de levée (point de pivot)	mm	3 700	3 370	4 099	3 764	
Capacité de levage à hauteur max (point de pivot)	kg	1 895	1 950	2 137	2 212	
Angle de bennage à hauteur maximale	deg.	52	63	50	60	
Angle de cavage du godet	deg.	40				
Temps de levage	sec	3,8			4,5	
Temps de descente	sec	3,3			3,9	
Temps de bennage	sec	2,1			2,4	
Temps de cavage	sec	2,5			3	