	7950	7750	7550	7450	7350	7250
Puissance	SAE J1995			ECE R120		
Puissance max. à 1900 tr/min kW (ch)	597 (812)	458 (625)	458 (625)	409 (560)	352 (480)	281 (380)
Régime nominal à 2100 tr/min kW (ch)	–	428 (582)	428 (582)	383 (521)	330 (449)	61 (355)
Moteur						
Constructeur	Cummins	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere
Type	QSK	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus
Modèle	QSK 19800	6135HZ	6135HZ	6135HZ	6135HZ	6090HZ
Cylindrée (L)	19	13,5	13,5	13,5	13,5	9
Nombre de cylindres	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
Vitesse de transport (km/h)	25	25	25	25	25	25
Vitesse / Régime automatique	Standard	Option	Option	Option	Option	1650
Système d'injection	CommonRail + 4 valves	Injecteurs pompes + 4 valves + EGR + VGT	Injecteurs pompes + 4 valves + EGR + VGT	Injecteurs pompes + 4 valves + EGR + VGT	Injecteurs pompes + 4 valves + EGR + VGT	Common Rail + 4 valves + EGR + VGT
Consommation de carburant (g/kWh)	210	206	206	201	204	199
Entraînement du ventilateur	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Chaîne cinématique						
Embrayage	Multidisques	Multidisques	Multidisques	Multidisques	Multidisques	Multidisques
Nombre de disques	5 extérieurs/ 6 intérieurs	5 extérieurs/ 6 intérieurs	5 extérieurs/ 6 intérieurs	5 extérieurs/ 5 intérieurs + entretoise	5 extérieurs/ 5 intérieurs + entretoise	5 extérieurs/5 intérieurs + entretoise
Courroie principale	Renforcée en kevlar	Renforcée en kevlar	Renforcée en kevlar	Renforcée en kevlar	Renforcée en kevlar	Renforcée en kevlar
Tension de la courroie	Active, pression hydraulique	Active, pression hydraulique	Active, pression hydraulique	Active, pression hydraulique	Active, pression hydraulique	Active, pression hydraulique
Nombre de brins de la courroie principale	7	7	7	6	5	4
Transmission						
Type hydrostatique à 3 vitesses, pignons hélicoïdaux						
Gamme de vitesses (25 km/h)	– – –	0-8,6 km/h 0-19,6 km/h 0-25 km/h	0-8,6 km/h 0-19,6 km/h 0-25 km/h	0-8,6 km/h 0-19,6 km/h 0-25 km/h	0-8,6 km/h 0-19,6 km/h 0-25 km/h	0-8,6 km/h 0-19,6 km/h 0-25 km/h
Pont arrière hydromécanique + anti-patinage	En option	En option	En option	En option	En option	En option
"ProDrive", passage automatique des rapports, blocage de différentiel (automatique ou manuel), système de freins à disques humides automatique						
Gamme de vitesses (25 km/h)	0-20 km/h (champ) / 0-25 km/h (route)	0-20 km/h (champ) / 0-25 km/h (route)	0-20 km/h (champ) / 0-25 km/h (route)	0-20 km/h (champ) / 0-25 km/h (route)	0-20 km/h (champ) / 0-25 km/h (route)	-
Pont arrière hydromécanique + anti-patinage	De série	En option	En option	En option	En option	–
Équipements de récolte						
Ramasseurs (m)	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0	4,5, 4,0, 3,0
Récolteur rotatif Kemper – rangs/m	12/9, 10/7,5	10/7,5, 8/6	10/7,5, 8/6	8/6 m, 6/4,5	8/6 m, 6/4,5	6/4,5 m, 4/3
Guidage automatique pour maïs	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Suivi du sol automatique AHC	En option	En option	En option	En option	En option	–
Rouleaux d'alimentation						
Ouverture de la chambre d'alimentation	Par pivotement des rouleaux	Par pivotement des rouleaux	Par pivotement des rouleaux	Par pivotement des rouleaux	Par pivotement des rouleaux	Par pivotement des rouleaux
Nombre	4	4	4	4	4	4
Détecteur de métal	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Largeur du canal d'alimentation (mm)	780	780	660	660	660	660
Boîtier IVLOC	Variation infinie, de série	Variation infinie, de série	Variation infinie, de série	Variation infinie, de série	Variation infinie, de série	En option
Longueur de coupe mécanique/Nbre de vitesses	–	–	En option/4	En option/4	En option/4	En option/4
Nbre de vitesses d'entraînement de l'équipement frontal	2	2	2	2	2	2
Rotor						
Largeur du carter (mm)	830	830	710	710	710	710
Largeur/diamètre (mm)	805/610	805/610	683/610	683/610	683/610	683/610
Poids (kg)	398	398	348	348	348	348
Nombre de couteaux	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40	56, 48 ou 40
Vitesse au régime nominal (tr/min)	1200	1200	1150	1150/1000	1150/1000	1150/1000
Types de couteaux disponibles (culture)	Droits (herbe)	Droits (herbe)	Droits (herbe)	Droits (herbe)	Droits (herbe)	Droits (herbe)
	Coudés (maïs)	Coudés (maïs)	Coudés (maïs)	Coudés (maïs)	Coudés (maïs)	Coudés (maïs)
	À profil droit (maïs)	À profil droit (maïs)	À profil oblique (maïs)	À profil oblique (maïs)	À profil oblique (maïs)	À profil oblique (maïs)
Système d'affûtage	Rotation inverse commandée depuis la cabine	Rotation inverse commandée depuis la cabine	Rotation inverse commandée depuis la cabine	Rotation inverse commandée depuis la cabine	Rotation inverse commandée depuis la cabine	Rotation inverse commandée depuis la cabine
Contre-couteau réversible	De série	De série	De série	De série	De série	De série

	7950	7750	7550	7450	7350	7250
Éclateur de grains						
Type	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides	Rouleau dents de scie Chromées, escamotage et dépose rapides
Maïs, nombre de dents du rouleau (vitesse différentielle)	118 (21 %)	118 (21 %)	107 (21 %)	107 (21 %)	107 (21 %)	107 (21 %)
Céréales immatures, nombre de dents du rouleau (vitesse différentielle)	–	–	160 (32 %)	160 (32 %)	160 (32 %)	160 (32 %)
Sorgho, nombre de dents du rouleau (vitesse différentielle)	–	–	214 (32 %)	214 (32 %)	214 (32 %)	214 (32 %)
Diamètre du rouleau (mm)	240	240	216	216	216	216
Accélérateur de flux						
Diamètre acc./Largeur carter (mm)	560 / 632	560 / 632	405 / 506	405 / 506	405 / 506	405 / 506
Nombre de lames	20	20	12	12	12	12
Régime (option) (tr/min)	1603(–)	1603 (–)	1800 (2000 tr/min)	1800 (2000 tr/min)	1800 (2000 tr/min)	1800 (2000 tr/min)
Fond d'accélérateur	DURALINE remplacement rapide	DURALINE remplacement rapide	DURALINE remplacement rapide	DURALINE remplacement rapide	DURALINE remplacement rapide	DURALINE remplacement rapide
Tuyère						
Rotation	200°	200°	200°	200°	200°	200°
Déport depuis le centre (option) (m)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)
Montée et descente hydrauliques	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Double casquette	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Positionnement automatique de la tuyère	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Longueur de coupe (IVLOC)						
40 couteaux (mm)	6 ... 26 Pas de 1 mm	6 ... 26 Pas de 1 mm	6 ... 26 Pas de 1 mm	6 ... 26 Pas de 1 mm	6 ... 26 Pas de 1 mm	6,5, 9,2 13,8 mm, 19,4 mm
48 couteaux (mm)	5 ... 22 Pas de 1 mm	5 ... 22 Pas de 1 mm	5 ... 22 Pas de 1 mm	5 ... 22 Pas de 1 mm	5 ... 22 Pas de 1 mm	5,4, 9 11,5 mm, 16,2 mm
56 couteaux (mm)	4 ... 19 Pas de 1 mm	4 ... 19 Pas de 1 mm	4 ... 19 Pas de 1 mm	4 ... 19 Pas de 1 mm	4 ... 19 Pas de 1 mm	4,7, 6,6 9,9 mm, 13,9 mm
Système électrique						
Voltage (V)	12/24	12	12	12	12	12
Batteries (nombre) (Ah)	(3) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174	(1) x 174
Alternateur (A)	150 + 70	150	150	150	150	150
Capacities (Tank)						
Réservoir de carburant (l)	1100	1100	1100	1100	700 (1100 opt.)	700 (1100 opt.)
Réservoir hydraulique (l)	46	46	46	46	46	46
Maintenance						
Radiateur avec grille à tamis rotatif	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Système de graissage automatique	De série	En option	En option	En option	En option	En option
Intervalles vidange huile moteur et remplacement du filtre à air (h)	250 h	500 h (huile JD+50 ou E4/E5) 250 h (autre huile)	500 h (huile JD+50 ou E4/E5) 250 h (autre huile)	500 h (huile JD+50 ou E4/E5) 250 h (autre huile)	500 h (huile JD+50 ou E4/E5) 250 h (autre huile)	375 h (huile JD+50 ou E4/E5) 250 h (autre huile)
Cabine						
Colonne de direction télescopique et inclinable	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Climatisation et chauffage ("ClimaTrak")	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Compartiment réfrigéré	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Siège passager	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Compteur d'hectares	De série sur la console d'angle	De série sur la console d'angle	De série sur la console d'angle	De série sur la console d'angle	De série sur la console d'angle	De série sur la console d'angle
Système d'information du conducteur	Moniteurs de la console d'angle	Moniteurs de la console d'angle	Moniteurs de la console d'angle	Moniteurs de la console d'angle	Moniteurs de la console d'angle	Moniteurs de la console d'angle
Système électronique BUS CAN	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Siège à suspension pneumatique	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Essuie-glace du pare-brise	Type parallèle	Type parallèle	Type parallèle	Type parallèle	Type parallèle	Type parallèle
Essuie-glace des vitres latérales	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Rétroviseurs électriques ajustables et	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Solutions AMS						
"Harvest Monitor"	En option	En option	En option	En option	En option	En option
"HarvestDoc"	En option	En option	En option	En option	En option	En option
"HarvestLab"	En option	En option	En option	En option	En option	En option
"AutoTrac"	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Cellule						
Avec pneus avant	800/650R32	800/650R32	800/65 R32	800/650R32	650/75 R32	620/75 R34
Avec pneus arrière	480/80R26	540/65R26	540/65R26	540/65R26	480/80R26	480/80R26
Longueur de transport (sans équipement de récolte) (m)	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
Largeur de transport (sans équipement de récolte) (m)	3,30/3,45**	3,30/3,45**	3,30/3,45**	3,30/3,45**	2,95/3,16**	2,95
Hauteur de transport (au toit de la cabine) (m)	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Hauteur de travail (max.) (m)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Poids approx. (sans équipement de récolte) (kg)	14550	12680	11580	11580	11280	9755