

## CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES 6R AVEC CHÂSSIS COURT ET INTERMÉDIAIRE

MODÈLE	610R	6120R	6130R	6135R	6145R	6155R
<b>PERFORMANCES DU MOTEUR</b>						
Puissance nominale (selon ECE-R120), ch (kW)	110 (81)	120 (88)	130 (96)	135 (99)	145 (107)	155 (114)
Puissance nominale avec gestion intelligente de la puissance (selon ECE-R120) à 2 100 tr/min, ch (kW)	130 (96)	140 (103)	150 (110)	165 (122)	185 (136)	195 (144)
<b>PUISSANCE MOTEUR MAX. (SELON ECE-R120), CH (KW)</b>	121 (89)	132 (97)	143 (105)	148 (109)	160 (117)	171 (125)
<b>PUISSANCE MAX. DU MOTEUR AVEC GESTION INTELLIGENTE DE LA PUISSANCE (SELON ECE-R120), CH (KW)</b>	135 (99)	145 (107)	155 (114)	166 (122)	192 (141)	202 (149)
Plage de puissance constante, tr/min	2 100 – 1 550	2 100 – 1 550	2 100 – 1 550	2 100 – 1 550	2 100 – 1 550	2 100 – 1 550
Réserve de couple, %	40	40	40	40	40	40
Couple maximal, Nm (à 1 600 tr/min)	515	562	609	632	677	724
Régime nominal, tr/min	2 100					
Fabricant	John Deere Power Systems					
Type	PowerTech™ PSS			PowerTech™ PVS		
Post-traitement	Filtre à particules diesel (FAP) à vie, catalyseur d'oxydation diesel (COD) et réduction catalytique sélective (SCR) à urée DEF					
Filtre primaire	Filtre à air PowerCore® G2 à pré-nettoyage					
Aspiration	Deux turbocompresseurs en série			Turbocompresseur à géométrie variable		
Cylindres/cylindrée	4 / 4,5 l			6 / 6,8 l		
Circuit de refroidissement	Réparti avec ventilateur à visco-coupleur et système de refroidissement de l'air d'admission dédié					
Système d'injection	Haute pression (jusqu'à 2 000 bar) à rampe commune et commande électronique			Haute pression (jusqu'à 2 500 bar) à rampe commune et commande électronique		
<b>OPTIONS DE TRANSMISSION</b>						
<b>POWRQUAD™ PLUS</b>						
20/20 ; 2,5 – 40 km/h	–	–	–	–	■	■
24/24 ; 1,4 – 40 km/h	■	■	■	■	–	–
<b>AUTOQUAD™ PLUS</b>						
20/20 ; 2,5 – 40 km/h	–	–	–	–	■	■
24/24 ; 1,4 – 40 km/h	■	■	■	■	–	–
20/20 ; 2,5 – 50 km/h	–	–	–	–	■	■
24/24 ; 1,9 – 50 km/h	■	■	■	■	–	–
<b>AUTOQUAD™ PLUS ECOSHIFT</b>						
20/20 ; 2,5 – 40 km/h	–	–	–	–	■	■
24/24 ; 1,9 – 40 km/h	■	■	■	■	–	–
Gamme rampante (PowrQuad™ PLUS, AutoQuad™ Plus et AutoQuad™ Plus Ecoshift)	■	■	■	■	■	■
<b>DIRECTDRIVE</b>						
2,7 – 40 km/h	–	–	–	–	■	■
2,7 – 50 km/h	–	–	–	–	■	■
<b>AUTOPOWR™</b>						
0,05 – 40 km/h	■	■	■	■	■	■
0,05 – 50 km/h	■	■	■	■	■	■
<b>ESSIEUX</b>						
Pont avant suspendu (option)	Suspension à triple bras (TLS™ Plus) (pont avant mécanique), hydro-pneumatique, en permanence active, à mise à niveau automatique et s'adaptant à la charge					
Débattement avec TLS™ Plus	100 mm					
Engagement du blocage du différentiel avant	Différentiel autobloquant					
Engagement du blocage du différentiel arrière	Électro-hydraulique avec embrayage refroidi par huile					
Essieu arrière	Fixe					
<b>DIRECTION</b>						
Type	Hydrostatique à signal de charge dynamique et mesure de débit, à rapport variable en option					
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>						
Type	Circuit hydraulique à pression et débit optimisés (PFC) avec signal de charge					
Débit au régime moteur nominal, de série/en option, l/min	80/114			114/155		
Nombre de distributeurs auxiliaires	Jusqu'à 5+3			Jusqu'à 6+3		
Bloc de puissance hydraulique externe	En option					
Capacité d'huile exportable, l	25			39		
Capacité d'huile exportable avec réservoir supplémentaire, l	32			37		45

MODÈLE	610R	6120R	6130R	6135R	6145R	6155R
<b>ATTELAGE 3 POINTS – ARRIÈRE</b>						
Type	Électronique avec bras de traction, contrôle d'effort et de profondeur, mixte et flottant					
Catégorie	II/IIIN	IIIN			III	
Capacité de relevage max. aux crochets, kg	5 300	5 300	6 000	6 800	8 100	8 100
Capacité de relevage sur toute la course (OCDE à 610 mm), kg	3 350	3 350	3 850	4 350	4 200	4 200
Capacité de relevage sur toute la course (OCDE à 1 800 mm), kg	2 050	2 050	2 350	2 660	3 200	3 200
<b>ATTELAGE 3 POINTS – AVANT, EN OPTION</b>						
Type	Commandé par le distributeur auxiliaire arrière (option Eco) ou un distributeur dédié (option Premium)					
Catégorie	IIIN					
Capacité de relevage max. aux crochets, kg	4 000					
Capacité de relevage sur toute la course (OCDE aux crochets), kg	3 300					
<b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>						
Type	Multidisque refroidi par huile à commande électro-hydraulique					
Régime moteur au régime nominal de la prise de force, option 540/540E/1 000, tr/min	1 967/1 496/1 962			1 987/1 753/2 000		
Régime moteur au régime nominal de la prise de force, option 540E/1 000/1 000E, tr/min	-					
<b>PRISE DE FORCE AVANT (OPTION)</b>						
Type	Refroidi par huile à commande électro-hydraulique					
Régime moteur au régime nominal de la prise de force (1 000), tr/min	1 969					
<b>CABINE</b>						
Caractéristiques	Cabine ComfortView™ avec 2 portes panoramiques ou montant B à gauche et console CommandCenter™ de génération 4					
Suspension (option)	Suspension de cabine hydraulique adaptative HCS Plus					
Niveau sonore, dB(A)	71					
Surface vitrée, m <sup>2</sup>	6,11					
Volume, m <sup>3</sup>	3,33					
Console	Console CommandCenter™ 4200 8,4" ou 4600 10" de génération 4					
<b>DIVERS</b>						
Compatibilité AutoTrac™	En option					
Compatibilité ISOBUS	En option					
Entrées vidéo sur la console CommandCenter™	1 entrée pour la console 4200 8,4" ; 4 entrées pour la console 4600 10"					
Dispositif antidémarrage	En option					
Mode de commande par pédale d'avancement	AutoPowr™ uniquement					
Freins de remorque (option)	Système hydraulique et/ou pneumatique					
Freins de remorque pneumatiques (option)	Avec embrayage électromagnétique de compresseur, vanne retardatrice hydraulique et sécheur d'air					
<b>FARMSIGHT™ SERVICES</b>						
Inspection avant livraison	Inclus dans le contrat In Base					
Configuration de compte MyJohnDeere™	Inclus dans le contrat In Base					
Formation pratique à l'utilisation de la machine	Inclus dans le contrat In Base					
Surveillance à distance des machines (avec Expert Alerts)	Inclus dans le contrat In Base					
<b>CONTENANCES</b>						
Réservoir de carburant (de série/en option), l	225/195		305/265		312/270	
Liquide de refroidissement, l	22				27	
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
Empattement, mm	2 580			2 765		
Largeur x hauteur x longueur, mm	2 430 x 2 890 x 4 540			2 490 x 2 950 x 4 930		
<i>Mesurées avec essieu fixe, jusqu'au pavillon, du support de masse avant aux bras de traction horizontaux, avec montes en pneus avant et arrière max.</i>						
Garde au sol, mm	481	481	481	528	553	553
<i>Mesurée au centre du pont avant, avec montes en pneus avant et arrière max.</i>						
Poids d'expédition, kg	6 000	6 100	6 200	6 400	6 900	7 100
<i>Mesuré avec des caractéristiques moyennes</i>						
Poids brut maximal autorisé, kg	8 950	9 950	9 950	10 450	11 250	11 750
<b>MONTES EN PNEUS</b>						
AV max. (diamètre en cm)	540/65R24 (134)	540/65R24 (134)	540/65R24 (134)	540/65R28 (144)	600/65R28 (152)	600/65R28 (152)
AR max. (diamètre en cm)	600/65R38 (178)	600/65R38 (178)	600/65R38 (178)	650/65R38 (185)	710/70R38 (200)	710/70R38 (200)

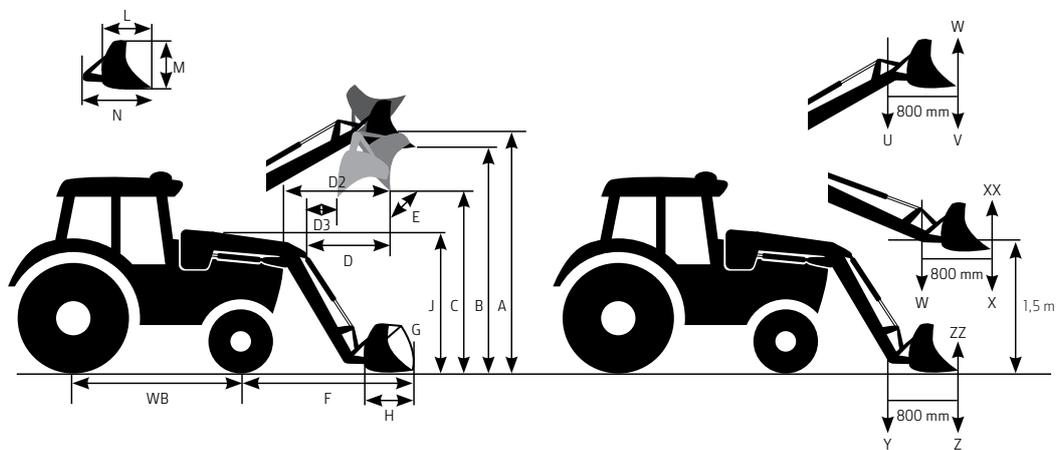
## CARACTÉRISTIQUES DU CHARGEUR



L'ASABE (American Society of Agricultural and Biological Engineers) est une organisation à vocation pédagogique et scientifique dédiée aux progrès techniques dans les secteurs de l'agronomie, de l'ingénierie de l'alimentation et du génie biologique. Fondée en 1907 et établie à St. Joseph, Michigan, États-Unis, elle compte 8 000 membres répartis dans plus de 100 pays.

6R À PETIT CHÂSSIS				6110/6120/6130R	
MODÈLE DE CHARGEUR FRONTAL				623M	
SYSTÈME DE MISE À NIVEAU EN DÉVERS				MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	
Pneus avant				540/65R24	
Pneus arrière				600/65R38	
CHARGEUR					
Benne				2 200, standard	
Poids de la benne				kg	244
Capacité de relevage à hauteur maximale	À 800 mm en avant de l'axe d'articulation	(V)	kg	1 765	
Hauteur maximale de relevage				(A)	mm
Portée	À la hauteur maximale	(D)	mm	752	
Temps de cycle	Montée		s	6,6	
6R À CHÂSSIS MOYEN					
MODÈLE DE CHARGEUR FRONTAL					
SYSTÈME DE MISE À NIVEAU EN DÉVERS					
Pneus avant					
Pneus arrière					
CHARGEUR					
Benne					
Poids de la benne					
kg					
Capacité de relevage à hauteur maximale	À 800 mm en avant de l'axe d'articulation	(V)	kg		
Hauteur maximale de relevage				(A)	mm
Portée	À la hauteur maximale	(D)	mm		
Temps de cycle	Montée		s		
6R À GRAND CHÂSSIS					
MODÈLE DE CHARGEUR FRONTAL					
SYSTÈME DE MISE À NIVEAU EN DÉVERS					
Pneus avant					
Pneus arrière					
CHARGEUR					
Benne					
Poids de la benne					
kg					
Capacité de relevage à hauteur maximale	À 800 mm en avant de l'axe d'articulation	(V)	kg		
Hauteur maximale de relevage				(A)	mm
Portée	À la hauteur maximale	(D)	mm		
Temps de cycle	Montée		s		
6R À CHÂSSIS EXTRA-LARGE					
MODÈLE DE CHARGEUR FRONTAL					
SYSTÈME DE MISE À NIVEAU EN DÉVERS					
Pneus avant					
Pneus arrière					
CHARGEUR					
Benne					
Poids de la benne					
kg					
Capacité de relevage à hauteur maximale	À 800 mm en avant de l'axe d'articulation	(V)	kg		
Hauteur maximale de relevage				(A)	mm
Portée	À la hauteur maximale	(D)	mm		
Temps de cycle	Montée		s		

Les valeurs peuvent varier selon les réglages/la configuration du tracteur et du chargeur frontal.



## 6110/6120/6130R

643M		623R		643R	
MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	
540/65R24				480/70R24	
600/65R38				520/70R38	
2 200, standard		1 850, standard			2 200, renforcée
244	236		236		310
1 918	1 757		2 272		2 330
4 159	4 124		4 124		4 151
920	759		759		982
4,5		3,4			3,5

## 6135/6145/6155R

643M		643R		663R	
MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	
	480/70R28				540/65R28
	580/70R38				650/65R38
2 200, standard		2 150 mm, renforcée			2 450 mm, renforcée
244	310		310		355
1 875	1 817		2 279		1 844
4 300	4 300		4 300		4 495
638	841		841		1 026
4,7	3,7		3,5		4,0

## 6175/6195/6215R

663R		683R	
SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	
	600/65R28		
	710/70R38		
	2 450, renforcée		
356	356		356
1 857	2 352		2 506
4 520	4 520		4 480
1 004	1 004		1 335
4,0	3,9		4,2

## 6230/6250R

## 683R

MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	
	600/70R30
	650/85R38
	2 450, renforcée
	356
	2 538
	4 520
	1 215
	4,2

## PLUS D'INFORMATIONS ?

Rendez-vous à la section consacrée aux chargeurs frontaux du site web de John Deere.