

## CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	5090R	5100R	5115R	5125R
<b>MOTEUR</b>				
Puissance nominale (selon 97/68/CE), ch (kW)	90 (66,6)	100 (74)	115 (85)	125 (91,9)
Puissance nominale avec TPM (97/68CE), ch (kW)	100 (74)	110 (81,5)	125 (92,3)	135 (99,2)
Puissance maximale (97/68/CE), ch (kW)	92,9 (72)	108,7 (80)	125 (91,9)	135 (99,3)
Plage de puissance constante, tr/min	2200-1650			
Réserve de couple, %	36	36	36	33,8
Couple maximal, Nm (à 1500 tr/min)	393	437	502	534
Régime nominal, tr/min	2200			
Constructeur	John Deere			
Type	PowerTech PWX			
Post-traitement des gaz d'échappement	EGR – DOC – DPF			
Aspiration	Turbocompresseur avec limiteur de pression de suralimentation			
Cylindres/cylindrée	4 / 4,5			
Circuit de refroidissement	Refroidi par eau			
Circuit et commande d'injection de carburant	Système de rampe commune à haute pression, à commande électronique			
<b>TRANSMISSIONS</b>				
<b>COMMANDQUAD MANUEL</b>				
16/16 2.0 – 40 km/h – Manuel uniquement	■	■	■	■
Gamme rampante	■	■	■	■
<b>COMMANDQUAD AUTO</b>				
16/16 2.0 – 40 km/h – Avec fonction automatique	■	■	■	■
<b>COMMAND8</b>				
32/16 2.0 – 40 km/h – Avec fonction automatique et fonction ECO	■	■	■	■
Gamme rampante	■	■	■	■
<b>ESSIEUX</b>				
Essieu avant suspendu (option)	■	■	■	■
Enclenchement du blocage du différentiel avant	Essieu standard : différentiel à glissement limité – Essieu avant suspendu : électrohydraulique			
Enclenchement du blocage du différentiel arrière	Électrohydraulique			
Essieu arrière	À flasques			
<b>DIRECTION</b>				
Direction à rapport variable	En option			
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>				
Type	Système à centre ouvert (OC) ou à pression et débit optimisés (PFC) avec fonction de signal de charge			
Débit au régime moteur nominal, de série/en option, l/min	96 / 117			
Distributeurs auxiliaires	Jusqu'à 4+3			
Bloc de puissance hydraulique externe	En option			
<b>ATTELAGE 3 POINTS – ARRIÈRE</b>				
Type	Capteur de bras de traction à commande électronique, contrôle d'effort et de profondeur, mixte			
Catégorie	IIN			
Capacité de levage max. de série aux crochets, kg	5045			
Capacité de levage de série sur la course complète (à 610 mm selon OCDE), kg	3164			
Capacité de levage max. en option aux crochets, kg	5677			
Capacité de levage en option sur la course complète (à 610 mm selon OCDE), kg	3569			

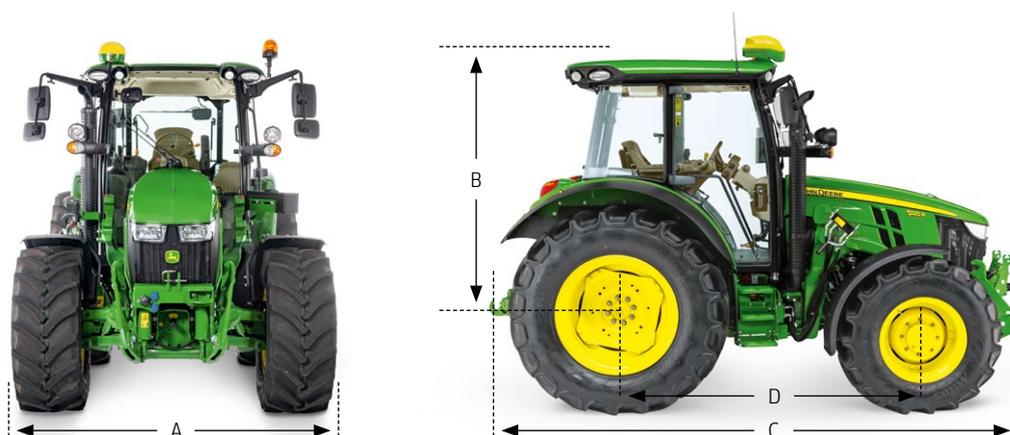
## CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	5090R	5100R	5115R	5125R
<b>ATTELAGE 3 POINTS – AVANT, EN OPTION</b>				
Type	Attelage avant contrôlé par le distributeur auxiliaire arrière			
Catégorie	II			
Capacité de levage max. aux crochets, kg	3262			
Capacité de levage sur toute la course aux crochets, kg	2854			
<b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>				
Type	Engagement électrohydraulique			
<b>FRONT PTO, OPTIONAL</b>				
Type	Engagement électrohydraulique			
Régime moteur au régime nominal de prise de force (1000), tr/min	2000			
<b>CABINE</b>				
Caractéristiques techniques	Toit standard, étroit ou panoramique			
Suspension (en option)	Mécanique			
Niveau sonore, dB(A)	74			
Console	PDU+			
<b>DIVERS</b>				
Mode verrouillage de la pédale	Standard			
Freinage hydraulique de remorque (en option)	2 conduites			
Freinage pneumatique de remorque (en option)	2 conduites			
<b>CAPACITÉS</b>				
Réservoir de carburant (de série), l	178			
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>				
Empattement, mm	2250			
Largeur x hauteur x longueur, mm (mesure avec essieu à flasques, jusqu'au toit de la cabine, du capot au pneu arrière et avec pneus 16.9 R34)	2150 x 2695 x 3653			
Poids minimum à l'expédition, kg	4300			
Poids brut maximal autorisé, kg	8600			
<b>MONTES EN PNEUS*</b>				
Montes en pneus à l'avant, max. disponible (diamètre en cm)	480/65R24 (126)			
Montes en pneus à l'arrière, max. disponible (diamètre en cm)	540/65R38 (168)			

\*Pneus industriels et gazon en option

DIMENSIONS	5R VERSION STANDARD	5R VERSION ÉTROITE
(A) Largeur	2150 mm	1700 mm
(B) Hauteur relative*	1937 mm	1937 mm
(C) Longueur hors tout	3653 mm	3653 mm
(D) Empattement	2250 mm	2250 mm

\*Centre de l'essieu arrière jusqu'au toit de la cabine



## CARACTÉRISTIQUES

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 8000 membres répartis dans plus de 100 pays.



MODÈLE DE TRACTEUR				5090/5100/5115/5125R	
PNEU AVANT				575/13.6R24	
PNEU ARRIÈRE				750/16.9R34	
EMPATTEMENT			mm	2250	
DÉBIT DE LA POMPE			lpm	73	
PRESSION NOMINALE			BAR	195	
<b>CHARGEUR</b>				<b>543R NSL</b>	
BENNE				Benne renforcée de 1850 mm	
POIDS DE LA BENNE			kg	272	
CAPACITÉ DE LEVAGE À HAUTEUR MAXIMALE	AU PIVOT	(U)	kg	2063	
	À 800 mm EN AVANT DU PIVOT	(V)	kg	1337	
CAPACITÉ DE LEVAGE À LA HAUTEUR DE LEVAGE DE 1,5 m	AU PIVOT	(W)	kg	2210	
	À 800 mm EN AVANT DU PIVOT	(X)	kg	1652	
DÉBOUCHURE DE LA FLÈCHE	AU PIVOT	(Y)	kg	2327	
	À 800 mm EN AVANT DU PIVOT	(Z)	kg	1613	
FORCE DE CAVAGE DE LA BENNE	À LA HAUTEUR MAXIMALE	(VV)	kg	1648	
	À LA HAUTEUR DE LEVAGE DE 1,5 m	(XX)	kg	2711	
	AU SOL	(ZZ)	kg	2565	
HAUTEUR MAXIMALE DE LEVAGE			(A)	mm	3682
DÉGAGEMENT	À LA HAUTEUR MAXIMALE – BENNE HORIZONTALE		(B)	mm	3442
	À LA HAUTEUR MAXIMALE – BENNE BASCULÉE		(C)	mm	2678
LONGUEUR HORS TOUT			(WB+F)	mm	4649
PROFONDEUR DE CREUSEMENT			(H)	mm	-102
PORTÉE	À LA HAUTEUR MAXIMALE		(D)	mm	776
	AU SOL – BENNE HORIZONTALE		(F)	mm	2399
ANGLES DE LA BENNE	ANGLE DE BENNAGE À LA HAUTEUR MAXIMALE		(E)	degrés	-58
	CAVAGE AU SOL		(G)	degrés	47
	ANGLE DE BENNAGE AU SOL			degrés	-151
DURÉES DE CYCLE	MONTÉE DU CHARGEUR		secondes	4,35	
	DESCENTE DU CHARGEUR		secondes	3,26	
	BENNAGE		secondes	3,30	
	CAVAGE		secondes	2,22	

5090/5100/5115/5125R	5090/5100/5115/5125R	5090/5100/5115/5125R	5090/5100/5115/5125R
575/13.6R24	575/13.6R24	575/13.6R24	575/13.6R24
750/16.9R34	750/16.9R34	750/16.9R34	750/16.9R34
2250	2250	2250	2250
73	73	73	73
195	195	195	195
<b>543R MSL</b>	<b>603R NSL</b>	<b>603R MSL</b>	<b>603R HSL</b>
Benne renforcée de 1850 mm			
272	272	272	272
1699	2171	1798	1958
1715	1491	1812	1983
2086	2389	2213	2281
1943	1832	2077	2237
2547	2597	2621	2600
2092	1894	2248	2359
1699	2329	2396	2627
2731	4043	3860	4490
2571	4190	3840	4986
3683	3762	3764	3764
3443	3522	3524	3524
2680	2752	2754	2753
4649	4986	4986	4985
-99	-226	-224	-224
773	1048	1047	1036
2399	2736	2736	2735
-58	-54	-54	-54
47	52	52	53
-100	-143	-99	-143
4,03	5,1	4,7	4,7
2,89	3,8	3,5	3,5
2,22	4,3	3,0	3,2
2,22	3,0	3,0	1,1

