

6M



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

SPECIFICHE

	6090M	6100M	6110M	6120M
PRESTAZIONI MOTORE				
Potenza nominale (ECE-R120), CV (kW)	90 (66)	100 (74)	110 (81)	120 (88)
Potenza nominale con Gestione Intelligente della Potenza (ECE-R120) a 2.100 giri/min, CV (kW)	110 (81)	120 (88)	130 (96)	140 (103)
POTENZA MASSIMA (ECE-R120), CV (KW)	100 (73)	111 (81)	122 (90)	133 (98)
POTENZA MASSIMA CON GESTIONE INTELLIGENTE DELLA POTENZA (ECE-R120), CV (KW)	114 (84)	125 (92)	135 (99)	145 (107)
Gamma di potenza costante, giri/min	2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500
Riserva di coppia, %	40			
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min) – Senza sovralimentazione	421	468	515	562
Regime nominale, giri/min	2.100			
Produttore	John Deere Power Systems			
Tipo	PowerTech™ EWS			
Sistema di post-trattamento	Catalizzatore ossidante diesel (DOC) e riduzione selettiva catalitica (SCR) tramite DEF			
Filtro primario	Filtro aria PowerCore® G2 con pre-pulizia			
Aspirazione	Singolo turbocompressore con wastegate			
Cilindri / cilindrata	4 / 4,5 l			
Impianto di raffreddamento	Sistema con condotto sovrapposto e frizione Visco (bimetallica) meccanica			
Sistema di iniezione carburante e comando	Sistema Common Rail ad alta pressione Denso HP3			
TRASMISSIONI				
POWRQUAD™ PLUS				
16/16 3,2 - 38 km/h	■	■	■	■
20/20 2,5 - 40 km/h	-	-	-	-
24/24 1,4 - 40 km/h	■	■	■	■
AUTOQUAD™ PLUS				
20/20 2,5 - 40 km/h	-	-	-	-
24/24 1,4 - 40 km/h	■	■	■	■
AUTOQUAD™ PLUS ECOSHIFT				
20/20 2,5 - 40 km/h	-	-	-	-
24/24 1,4 - 40 km/h	■	■	■	■
COMMANDQUAD™ PLUS				
20/20 2,5 - 40 km/h	-	-	-	-
24/24 1,4 - 40 km/h	■	■	■	■
COMMANDQUAD™ PLUS ECOSHIFT				
20/20 2,5 - 40 km/h	-	-	-	-
24/24 1,4 - 40 km/h	■	■	■	■
Superriduttore (PowrQuad™ Plus, AutoQuad™ Plus e AutoQuad™ Plus Ecoshift)	■	■	■	■
AUTOPOWR™				
0,05 - 40 km/h	■	■	■	■
ASSALI				
Assale anteriore sospeso (opzionale)	Assale a trazione anteriore TLS™ (Triple-Link Suspension), sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante			
Corsa sospensione con TLS™ Plus	Corsa sospensione di 100 mm			
Innesto bloccaggio del differenziale anteriore	Differenziale autobloccante			
Innesto bloccaggio del differenziale posteriore	Frizione elettroidraulica raffreddata a olio			
Assale posteriore	Assale flangiato/assale rack & pinion			
STERZO				
Tipo	Rilevamento del carico dinamico, sistema idrostatico, misurazione della portata			
SISTEMA IDRAULICO				
Tipo	Sistema a compensazione di pressione (PC)/a compensazione di pressione e portata (sistema PFC) con rilevamento del carico			
Portata a regime motore nominale di serie/opzionale, l/min	80/114			
Distributori idraulici	Fino a 4 posteriori + 3 centrali			
Power Beyond	Opzionale			
Capacità di prelievo olio con sovrariempimento, l	25			
Capacità di prelievo olio con sovrariempimento con serbatoio supplementare dell'olio, l	Senza sovrariempimento			

6130M	6140M	6145M	6155M	6175M	6195M
130 (96)	140 (103)	145 (107)	155 (114)	175 (129)	195 (143)
150 (110)	160 (118)	N/D	N/D	N/D	N/D
144 (106)	155 (114)	161 (118)	172 (126)	194 (143)	216 (159)
156 (115)	166 (122)	-	-	-	-
2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500	2.100-1.500
40					
609	656	680	726	820	914
2.100					
John Deere Power Systems					
PowerTech™ PSS			PowerTech™ PVS		
Filtro antiparticolato diesel (DPF), catalizzatore ossidante diesel (DOC) e riduzione selettiva catalitica (SCR) a durata illimitata con DEF					
Filtro aria PowerCore® G2 con pre-pulizia					
Doppio turbocompressore, turbocompressore a geometria variabile con turbocompressore a geometria fissa in serie			Turbocompressore a geometria variabile		
4/4,5 l			6/6,8 l		
Impianto di raffreddamento con condotto sovrapposto e frizione Visco					
Sistema Common Rail ad alta pressione, a controllo elettronico			Sistema Common Rail ad alta pressione, a controllo elettronico		

■	-	-			
-	-	-	■	■	■
■	■	■			
-	-	-	■	■	■
■	■	■	-	-	-
-	-	-	■	■	■
■	■	■	-	-	-
-	-	-	■	■	■
■	■	■	-	-	-
-	-	-	■	■	■
■	■	■			
■	■	■	■	-	-
■	■	-	-	-	-

Assale a trazione anteriore TLS™ (Triple-Link Suspension), sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante

Corsa sospensione di 100 mm

Differenziale autobloccante

Frizione elettroidraulica raffreddata a olio

Assale flangiato/assale rack & pinion

Rilevamento del carico dinamico, sistema idrostatico, misurazione della portata

Sistema a compensazione di pressione (PC)/a compensazione di pressione e portata (PFC) con rilevamento del carico	Sistema a compensazione di pressione e portata (PFC) con rilevamento del carico	
80/114	114	114/155
Fino a 4 posteriori + 3 centrali		
Opzionale		
	20	25
32	37	42

SPECIFICHE

	6090M	6100M	6110M	6120M
ATTACCO A 3 PUNTI - POSTERIORE				
Tipo	Sensore elettronico braccio inferiore; comando di carico e profondità, mix infinito, flottazione			
Categoria	II/IIIN			
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg (di serie/opzionale)	4.350/5.700			
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 610 mm), kg (di serie/opzionale)	2.750/3.600			
ATTACCO A 3 PUNTI - ANTERIORE, OPZIONALE				
Tipo	Sollevatore anteriore comandato dal 1° distributore idraulico posteriore			
Categoria	IIIN			
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	4.000			
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE ai ganci), kg	3.300			
PTO POSTERIORE				
Tipo	Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli			
Giri/min motore ai regimi della PTO nominali con opzione 540	1.948			
Giri/min motore ai regimi della PTO nominali con opzione 540/1.000	1.977/1.972			
Giri/min motore ai regimi della PTO nominali con opzione 540/540E/1.000	1.977/1.503/1.972			
PTO ANTERIORE, OPZIONALE				
Tipo	Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli			
Regime motore al regime della PTO nominale (1.000), giri/min	1.969			
CABINA				
Specifiche	Cabina con visuale a 310° con 2 sportelli sul montante B, piantone dello sterzo/volante telescopico e inclinabile			
Sospensione (opzionale)	Sospensione meccanica della cabina (MCS)			
Livello disturbo percepito dal conducente, dB(A)	70			
Superficie vetrata della cabina, m ²	4,85			
Display	Display sul montante d'angolo situato sul montante A			
ALTRO				
Predisposizione AutoTrac™	Opzionale			
Predisposizione ISOBUS	Opzionale			
Collegamento attrezzi ISOBUS	Opzionale			
Immobilizer	Opzionale			
Sistemi del freno del rimorchio (opzioni)	Sistema idraulico e/o pneumatico			
Sistema di freno del rimorchio pneumatico (opzionale)	Sistema a 2 linee, freni del rimorchio innestati da attuatore del freno di stazionamento; dotato di essiccatore dell'aria			
CAPACITÀ				
Serbatoio del carburante (di serie/opzionale), l	175/205			
Serbatoio DEF, l	19			
Liquido di raffreddamento motore, l	20			
DIMENSIONI E PESI				
Passo, mm	2.400			
Larghezza x altezza x lunghezza, mm (max)	2.440 x 2.850/2.900* x 4.327 [600/65R38 (175)]			
Larghezza x altezza x lunghezza, mm (min)	2.250 x 2.715/2.763* x 4.327 [420/85R30 (148)]			
<i>Misurazione con assale flangiato, fino al tetto della cabina e dal sistema idraulico anteriore ai ganci della parallela orizzontale, con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni min/max.</i>				
Distanza dal suolo, mm (min/max)	364/500			
<i>Misurazione al centro dell'assale anteriore con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime.</i>				
Peso di spedizione, kg	5.750			
<i>Misurazione con specifiche medie.</i>				
Peso lordo massimo ammissibile, kg	10.450			
DIMENSIONI PNEUMATICI				
Dimensioni pneumatici anteriori max disponibili (diametro in cm)	540/65R24 (134)			
Dimensioni pneumatici posteriori max disponibili (diametro in cm)	600/65R38 (175)			

* senza sospensione della cabina/con sospensione della cabina

6130M	6140M	6145M	6155M	6175M	6195M
Sensore elettronico braccio inferiore; comando di carico e profondità, mix infinito, flottazione					
II/IIIN	IIIN		IIIN/III		
5.700/6.400	6.400		7.650	9.050	
3.600/4.100	4.100		3.950	5.150	
Sollevatore anteriore comandato dal 1° distributore idraulico posteriore					
IIIN					
4.000					
3.300					
Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli					
N/D					
1.977/1.972		1.997/2.010		1.960/1.960	
1.977/1.503/1.972		1.997/1.762/2.010		1.960/1.729/1.960	
Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli					
1.969					
Cabina con visuale a 310° con 2 sportelli sul montante B, piantone dello sterzo/volante telescopico e inclinabile					
Sospensione meccanica della cabina (MCS)					
70					
4,85					
Display sul montante d'angolo situato sul montante A					
Opzionale					
Sistema idraulico e/o pneumatico					
Sistema a 2 linee, freni del rimorchio innestati da attuatore del freno di stazionamento; dotato di essiccatore dell'aria					
225/195	265		270	325	
13	16		20		
22	27		28		
2.580	2.765		2.800		
2.490x2.940x4.485	2.490x2.990x4.730	2.490x3.030x4.730		2.550x3.185x4.990	
-	-	-	-	-	-
490	530		545		
5.800	6.200	6.700		7.500	
10.450	11.000		12.300		
540/65R24 (134)	540/65R28 (144)		600/65R28 (152)		
600/65R38 (175)	650/65R38 (185)		710/70R38 (200)		

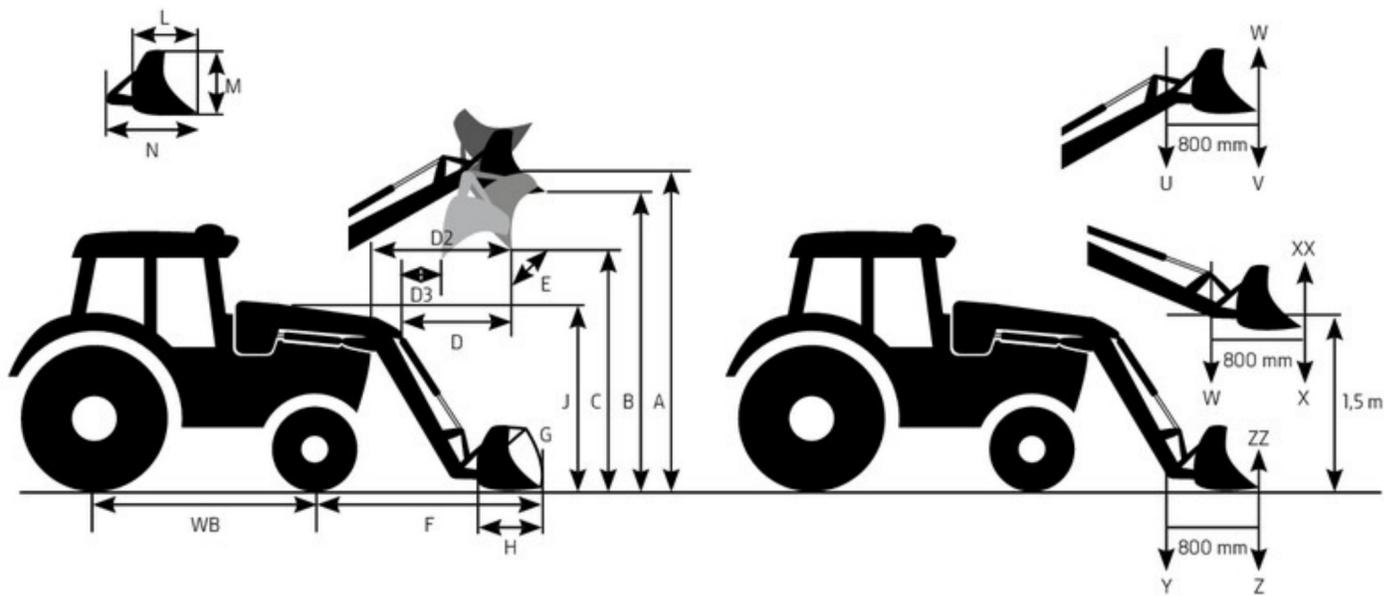
SPECIFICHE DEL CARICATORE FRONTALE



L'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) è un'organizzazione scientifico-didattica che si occupa di favorire lo sviluppo tecnologico applicato ad agricoltura, industria alimentare e biologia. Fondata nel 1907 e con sede a Saint Joseph (Michigan), l'ASABE riunisce 8000 soci da oltre 100 paesi.

SEMITELAIO 6M				6090/6100/6110/6120M
MODELLO CARICATORE FRONTALE				603M
SISTEMA DI LIVELLAMENTO				MSL
Pneumatici anteriori				540/65R24
Pneumatici posteriori				600/65R38
CARICATORE FRONTALE				
Benna				1.850 standard
Peso benna			kg	216
Capacità di sollevamento ad altezza massima	Misurata a 800 mm davanti al punto di pivotaggio	(V)	kg	1.703
Altezza massima di sollevamento		(A)	mm	3.937
Raggio d'azione	Ad altezza massima	(D)	mm	813
Tempi di ciclo	Sollevamento caricatore frontale		sec	4
TELAIO PICCOLO 6M				6130/6140M
MODELLO CARICATORE FRONTALE				623M
SISTEMA DI LIVELLAMENTO				MSL
Pneumatici anteriori				540/65R24
Pneumatici posteriori				600/65R38
CARICATORE FRONTALE				
Benna				2.200 standard
Peso benna			kg	244
Capacità di sollevamento ad altezza massima	Misurata a 800 mm davanti al punto di pivotaggio	(V)	kg	1.765
Altezza massima di sollevamento		(A)	mm	4.120
Raggio d'azione	Ad altezza massima	(D)	mm	752
Tempi di ciclo	Sollevamento caricatore frontale		sec	6,6
TELAIO MEDIO 6M				
MODELLO CARICATORE FRONTALE				
SISTEMA DI LIVELLAMENTO				
Pneumatici anteriori				
Pneumatici posteriori				
CARICATORE FRONTALE				
Benna				
Peso benna			kg	
Capacità di sollevamento ad altezza massima	Misurata a 800 mm davanti al punto di pivotaggio	(V)	kg	
Altezza massima di sollevamento		(A)	mm	
Raggio d'azione	Ad altezza massima	(D)	mm	
Tempi di ciclo	Sollevamento caricatore frontale		sec	
TELAIO GRANDE 6M				
MODELLO CARICATORE FRONTALE				
SISTEMA DI LIVELLAMENTO				
Pneumatici anteriori				
Pneumatici posteriori				
CARICATORE FRONTALE				
Benna				
Peso benna			kg	
Capacità di sollevamento ad altezza massima	Misurata a 800 mm davanti al punto di pivotaggio	(V)	kg	
Altezza massima di sollevamento		(A)	mm	
Raggio d'azione	Ad altezza massima	(D)	mm	
Tempi di ciclo	Sollevamento caricatore frontale		sec	

I valori possono variare a seconda delle impostazioni e della configurazione del trattore e del caricatore frontale.



6090/6100/6110/6120M

623M		603R		623R	
MSL	NSL	MSL	NSL	MSL	NSL
540/65R24				480/70R24	
600/65R38				520/70R38	
2.200 standard		1.850 standard		2.200 rinforzato	
244	236	236		310	310
1.770	1.524	1.971		1.734	2.152
4.121	3.899	3.900		4.090	4.090
751	944	944		831	831
6,6	3,1	4,1		3,4	3,4

6130/6140M

643M		623R		643R	
MSL	NSL	MSL	NSL	MSL	NSL
540/65R24				480/70R24	
600/65R38				520/70R38	
2.200 standard		1.850 standard		2.200 rinforzato	
244	236	236		310	310
1.918	1.757	2.272		1.770	2.330
4.159	4.124	4.124		4.151	4.151
920	759	759		982	982
4,5	3,4	3,4		3,5	3,3

6145/6155M

643M		643R		663R	
MSL	NSL	MSL	NSL	MSL	NSL
480/70R28		480/70R28		540/65R28	
580/70R38		580/70R38		650/65R38	
2.200 standard		Rinforzato 2.150 mm		Rinforzato 2.450 mm	
244	310	310		355	355
1.875	1.817	2.279		1.844	2.327
4.300	4.300	4.300		4.495	4.495
638	841	841		1.026	1.026
4,7	3,7	3,5		4,0	3,9

6175/6195M

663R		683R	
NSL	MSL	NSL	MSL
	600/65R28		
	710/70R38		
2.450 rinforzato			
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	

**PER ULTERIORI
DETTAGLI:**

Visitate la sezione Caricatori
frontali del sito web
John Deere.