

# 6R



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

## SPECIFICHE

MODELLO	6R110	6R120	6R130	6R140	6R150
<b>MOTORE</b>					
POTENZA MOTORE MAX (ECE-R120), CV (KW)	121 (89)	132 (97)	143 (105)	154 (113)	165 (121)
POTENZA MOTORE MAX CON GESTIONE INTELLIGENTE DELLA POTENZA (ECE-R120), CV (KW)	135 (99)	145 (107)	156 (115)	166 (122)	177 (130)
Potenza nominale (ECE-R120), CV (kW)	110 (81)	120 (88)	130 (96)	140 (103)	150 (110)
Potenza nominale con Gestione Intelligente della Potenza (ECE-R120) a 2.100 giri/min, CV (kW)	130 (96)	140 (103)	150 (110)	160 (118)	170 (125)
Range per potenza costante, giri/min	2.100 - 1.500				
Percentuale aumento di coppia	40				
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), senza sovralimentazione	515	562	609	656	702
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), con sovralimentazione	543	585	627	669	711
Regime nominale, giri/min	2.100				
Produttore	John Deere Power Systems				
Tipo	PowerTech™ PSS				
Sistema di post-trattamento	Filtro antiparticolato (DPF) che non richiede sostituzione con catalizzatore di ossidazione (DOC) e riduzione selettiva catalitica (SCR) con DEF				
Filtro primario	Filtro aria PowerCore® con pre-pulizia				
Aspirazione	Turbocompressore doppio, turbocompressore con wastegate e turbocompressore a geometria fissa in serie				
Cilindri/cilindrata	4/4,5l				
Impianto di raffreddamento	Impianto di raffreddamento sovrapposto				
Sistema di iniezione carburante e comando	Sistema Common Rail ad alta pressione con pressione di iniezione fino a 2.000 bar, a controllo elettronico				
<b>TRASMISSIONI</b>					
<b>AUTOQUAD™ PLUS</b>					
20/20 2,7 - 40 km/h	-	-	-	-	-
24/24 1,8 - 40 km/h	■	■	■	■	-
20/20 2,7 - 50 km/h	-	-	-	-	-
24/24 1,8 - 50 km/h	■	■	■	■	-
<b>AUTOQUAD™ PLUS ECOSHIFT</b>					
20/20 2,7 - 40 km/h	-	-	-	-	-
24/24 1,8 - 40 km/h	■	■	■	■	-
Superriduttore (AutoQuad™ Plus e AutoQuad™ Plus Ecoshift)	■	■	■	■	-
<b>AUTOPOWR™</b>					
0,03 - 40 km/h	■	■	■	■	■
0,03 - 50 km/h	■	■	■	■	■
<b>ASSALI</b>					
Assale anteriore sospeso (opzione)	Assale a trazione anteriore con Triple-Link Suspension (TLS™ Plus); sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante, con adattamento al carico				
Corsa sospensione con TLS™ Plus	Corsa sospensione di 100 mm				
Innesto bloccaggio del differenziale anteriore	Differenziale autobloccante				
Innesto bloccaggio del differenziale posteriore	Frizione elettroidraulica a bagno d'olio				
Assale posteriore	Assale flangiato o a pignone e cremagliera				
<b>STERZO</b>					
Tipo	Idrostatico, variazione rapporto sterzata opzionale				
<b>SISTEMA IDRAULICO</b>					
Tipo	Sistema PFC (a pressione e portata compensati) con rilevamento carico				
Flusso a regime motore nominale di base/opzionale, l/min	114	114/155			
Distributori idraulici	Fino a 5+3				
Power Beyond	Opzionale				
Capacità di prelievo olio con controllo di sovrariempimento, l	25				
Capacità di prelievo olio con serbatoio supplementare dell'olio, l	32				

MODELLO	6R110	6R120	6R130	6R140	6R150
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - POSTERIORE</b>					
Tipo	Sensore elettronico braccio inferiore; comando di carico e profondità, mix infinito, flottazione				
Categoria	II/IIIN		IIIN		
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	6.800				
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 610 mm), kg	4.350				
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 1.800 mm), kg	2.660				
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - ANTERIORE, OPZIONALE</b>					
Tipo	Sollevatore anteriore comandato dal distributore idraulico posteriore (opzione Select) o dal distributore idraulico dedicato (opzione Premium o Ultimate)				
Categoria	IIIN				
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	4.000				
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE ai ganci), kg	3.300				
<b>PTO POSTERIORE</b>					
Tipo	Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli				
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540/540E/1.000	1.967/1.496/1.962				
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540E/1.000/1.000E	1.565/1.967/1.655				
<b>PTO ANTERIORE, OPZIONALE</b>					
Tipo	Elettroidraulica con raffreddamento a olio				
Giri/min motore al regime nominale della PTO (1.000), giri/min.	1.969				
<b>CABINA</b>					
Specifiche	Cabina ComfortView™ con 2 porte panoramiche o montante B a sinistra e display CommandCenter™ G5™				
Sospensione (opzione)	Sospensione della cabina idraulica adattiva HCS Plus				
Livello disturbo percepito dal conducente, dB(A)	71				
Superficie vetrata cabina, m²	6,11				
Volume cabina, m³	3,33				
Display	CommandCenter™ G5™ da 10,1" o CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup> da 12,8"				
<b>VARIE</b>					
AutoTrac™ Ready	Di serie				
Predisposizione ISOBUS	Di serie				
Ingressi video CommandCenter™	1 ingresso per G5™, 4 ingressi per CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup>				
Immobilizer	Opzionale				
Sistemi del freno del rimorchio (opzioni)	Sistema idraulico e/o pneumatico				
Sistema di freno del rimorchio pneumatico (opzione)	Valvola di ritardo idraulica, essiccatore aria incluso				
<b>FARMSIGHT™ SERVICES</b>					
JDLink™	Di serie				
Monitoraggio da remoto della macchina (incl. Expert Alerts)	Di serie				
<b>CAPACITÀ</b>					
Serbatoio del carburante (di serie/opzionale), l	199/225				
DEF, l	13,5				
Liquido di raffreddamento motore, l	22				
<b>DIMENSIONI E PESI</b>					
Passo, mm	2.580				
Larghezza × Altezza × Lunghezza, mm	2.430 × 2.910 × 4.540				
<i>Misurazione con assale flangiato, fino al tetto della cabina e dal portazavorre frontali ai ganci della parallela orizzontale, con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime</i>					
Distanza dal suolo, mm	481				506
<i>Misurazione al centro dell'assale anteriore con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime</i>					
Peso di spedizione, kg	6.500				
<i>Misurazione con specifiche medie</i>					
Peso lordo massimo ammissibile, kg	10.450				
<b>DIMENSIONI PNEUMATICI</b>					
Dimensioni pneumatici anteriori, max disponibili	520/60R28		540/65R28		
Dimensioni pneumatici posteriori, max disponibili	650/60R38		650/65R38		

## SPECIFICHE

MODELLO	6R145	6R155	6R165	6R185
<b>MOTORE</b>				
POTENZA MOTORE MAX (ECE-R120), CV (KW)	160 (117)	171 (125)	182 (133)	204 (150)
POTENZA MOTORE MAX CON GESTIONE INTELLIGENTE DELLA POTENZA (ECE-R120), CV (KW)	192 (141)	203 (149)	213 (157)	234 (172)
Potenza nominale (ECE-R120), CV (kW)	145 (107)	155 (114)	165 (121)	185 (136)
Potenza nominale con Gestione Intelligente della Potenza (ECE-R120) a 2.100 giri/min, CV (kW)	185 (136)	195 (143)	205 (151)	225 (165)
Range per potenza costante, giri/min	2.100 - 1.500			
Percentuale aumento di coppia	40			
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), senza sovralimentazione	679	726	773	866
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), con sovralimentazione	773	815	842	941
Regime nominale, giri/min	2.100			
Produttore	John Deere Power Systems			
Tipo	PowerTech™ PVS			
Sistema di post-trattamento	Filtro antiparticolato (DPF) che non richiede sostituzione con catalizzatore di ossidazione (DOC) e riduzione selettiva catalitica (SCR) con DEF			
Filtro primario	Filtro aria PowerCore® con pre-pulizia			
Aspirazione	Turbocompressore singolo a geometria variabile			
Cilindri/cilindrata	6/6,8 l			
Impianto di raffreddamento	Impianto di raffreddamento sovrapposto		Impianto di raffreddamento distribuito con comando della ventola viscosa a controllo di temperatura e ventola dedicata per il raffreddamento dell'aria di alimentazione	
Sistema di iniezione carburante e comando	Sistema Common Rail ad alta pressione con pressione di iniezione fino a 2.500 bar, a controllo elettronico			
<b>TRASMISSIONI</b>				
<b>AUTOQUAD™ PLUS</b>				
20/20 2,7 - 40 km/h	■	■	-	-
24/24 1,8 - 40 km/h	-	-	-	-
20/20 2,7 - 50 km/h	■	■	-	-
24/24 1,8 - 50 km/h	-	-	-	-
<b>AUTOQUAD™ PLUS ECOSHIFT</b>				
20/20 2,7 - 40 km/h	■	■	-	-
24/24 1,8 - 40 km/h	-	-	-	-
Superriduttore (AutoQuad™ Plus e AutoQuad™ Plus Ecoshift)	■	■	-	-
<b>DIRECTDRIVE</b>				
24/24 2,8 - 40 km/h	■	■	■	-
24/24 2,8 - 50 km/h	■	■	■	-
<b>AUTOPOWR™</b>				
0,03 - 40 km/h	■	■	■	■
0,03 - 50 km/h	■	■	■	■
<b>ASSALI</b>				
Assale anteriore sospeso (opzione)	Assale a trazione anteriore con Triple-Link Suspension (TLS™ Plus); sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante, con adattamento al carico			
Corsa sospensione con TLS™ Plus	Corsa sospensione di 100 mm			
Innesto bloccaggio del differenziale anteriore	Differenziale autobloccante			
Innesto bloccaggio del differenziale posteriore	Frizione elettroidraulica a bagno d'olio			
Assale posteriore	Assale flangiato o a pignone e cremagliera			
<b>STERZO</b>				
Tipo	Idrostatico, variazione rapporto sterzata opzionale			

MODELLO	6R 145	6R 155	6R 165	6R 185
<b>SISTEMA IDRAULICO</b>				
Tipo	Sistema PFC (a pressione e portata compensati) con rilevamento carico			
Flusso a regime motore nominale di serie/opzionale, l/min	114/155			
Distributori idraulici	Fino a 6+3			
Power Beyond	Opzionale			
Capacità di prelievo olio con controllo di sovrariempimento, l	39			
Capacità di prelievo olio con serbatoio supplementare dell'olio, l	45			
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - POSTERIORE</b>				
Tipo	Sensore elettronico braccio inferiore; comando di carico e profondità, mix infinito, flottazione			
Categoria	III/IIIN			
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	8.100			
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 610 mm), kg	4.200			
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 1.800 mm), kg	3.200			
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - ANTERIORE, OPZIONALE</b>				
Tipo	Sollevatore anteriore comandato dal distributore idraulico posteriore (opzione Select) o dal distributore idraulico dedicato (opzione Premium o Ultimate)			
Categoria	IIIN			
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	4.000			
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE ai ganci), kg	3.300			
<b>PTO POSTERIORE</b>				
Tipo	Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli			
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540/540E/1.000	1.987/1.753/2.000			
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540E/1.000/1.000E	1.567/1.970/1.657			
<b>PTO ANTERIORE, OPZIONALE</b>				
Tipo	Elettroidraulica con raffreddamento a olio			
Giri/min motore al regime nominale della PTO (1.000), giri/min.	1.969			
<b>CABINA</b>				
Specifiche	Cabina ComfortView™ con 2 porte panoramiche o montante B a sinistra e display CommandCenter™ G5™			
Sospensione (opzione)	Sospensione della cabina idraulica adattiva HCS Plus			
Livello disturbo percepito dal conducente, dB(A)	71			
Superficie vetrata cabina, m²	6,11			
Volume cabina, m³	3,33			
Display	CommandCenter™ G5™ da 10,1" o CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup> da 12,8"			
<b>VARIE</b>				
Predisposizione AutoTrac™	Di serie			
Predisposizione ISOBUS	Di serie			
Ingressi video CommandCenter™	1 ingresso per G5™, 4 ingressi per CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup>			
Immobilizer	Opzionale			
Sistemi del freno del rimorchio (opzioni)	Sistema idraulico e/o pneumatico			
Sistema di freno del rimorchio pneumatico (opzione)	Valvola di ritardo idraulica, essiccatore aria incluso			
<b>FARMSIGHT™ SERVICES</b>				
JDLink™	Di serie			
Monitoraggio da remoto della macchina (incl. Expert Alerts)	Di serie			
<b>CAPACITÀ</b>				
Serbatoio del carburante (di serie/opzionale), l	280/322			
DEF, l	16			
Liquido di raffreddamento motore, l	27,4			
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				
Passo, mm	2.765			
Larghezza × Altezza × Lunghezza, mm	2.490 × 2.950 × 4.930			
<i>Misurazione con assale flangiato, fino al tetto della cabina e dal portazavorre frontali ai ganci della parallela orizzontale, con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime</i>				
Distanza dal suolo, mm	553			
<i>Misurazione al centro dell'assale anteriore con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime</i>				
Peso di spedizione, kg	7.900			
<i>Misurazione con specifiche medie</i>				
Peso lordo massimo ammissibile, kg	11.750			
<b>DIMENSIONI PNEUMATICI</b>				
Dimensioni pneumatici anteriori, max disponibili	600/65R28			
Dimensioni pneumatici posteriori, max disponibili	710/70R38			

## SPECIFICHE

MODELLO	6R 175	6R 195	6R 215	6R 230	6R 250
<b>MOTORE</b>					
POTENZA MOTORE MAX (ECE-R120), CV (KW)	193 (142)	215 (158)	237 (174)	253 (186)	275 (202)
POTENZA MOTORE MAX CON GESTIONE INTELLIGENTE DELLA POTENZA (ECE-R120), CV (KW)	223 (164)	244 (180)	259 (190)	281 (206)	301 (222)
Potenza nominale (ECE-R120), CV (kW)	175 (129)	195 (143)	215 (158)	230 (169)	250 (184)
Potenza nominale con Gestione Intelligente della Potenza (ECE-R120) a 2.100 giri/min, CV (kW)	215 (158)	235 (173)	255 (188)	270 (199)	290 (213)
Range per potenza costante, giri/min	2.100 - 1.500				
Percentuale aumento di coppia	40				
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), senza sovralimentazione	819	913	1.007	1.077	1.171
Coppia massima, Nm (motore a 1.600 giri/min), con sovralimentazione	899	982	1.025	1.129	1.212
Regime nominale, giri/min.	2.100				
Produttore	John Deere Power Systems				
Tipo	PowerTech™ PVS			PowerTech™ PSS	
Sistema di post-trattamento	Filtro antiparticolato (DPF) che non richiede sostituzione con catalizzatore di ossidazione (DOC) e riduzione selettiva catalitica (SCR) con DEF				
Filtro primario	Filtro aria PowerCore® con pre-pulizia			Filtro esterno su montante A con pre-pulizia	
Aspirazione	Turbocompressore singolo a geometria variabile			Turbocompressore doppio, turbocompressore a geometria variabile con turbocompressore a geometria fissa in serie	
Cilindri/cilindrata	6/6,8 l				
Impianto di raffreddamento	Impianto di raffreddamento distribuito con comando della ventola viscosa a controllo di temperatura e ventola dedicata per il raffreddamento dell'aria di alimentazione			Impianto di raffreddamento distribuito con ventola a comando elettrico a controllo di temperatura e ventola dedicata per il raffreddamento dell'aria di alimentazione	
Sistema di iniezione carburante e comando	Sistema Common Rail ad alta pressione con pressione di iniezione fino a 2.500 bar, a controllo elettronico				
<b>TRASMISSIONE</b>					
<b>AUTOQUAD™ PLUS</b>					
20/20 2,7 - 40 km/h	■	■	■	-	-
20/20 2,9 - 50 km/h	■	■	■	-	-
<b>AUTOQUAD™ PLUS ECOSHIFT</b>					
20/20 2,9 - 40 km/h	■	■	■	-	-
<b>DIRECTDRIVE</b>					
24/24 2,7 - 40 km/h	■	■	■	-	-
24/24 2,7 - 50 km/h	■	■	■	-	-
<b>AUTOPOWR™</b>					
0,03 - 40 km/h	■	■	■	■	■
0,03 - 50 km/h	■	■	■	■	■
<b>ASSALI</b>					
Assale anteriore sospeso	Assale a trazione anteriore con Triple-Link Suspension (TLS™ Plus) di serie; sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante, con adattamento al carico			Assale a trazione anteriore con Triple-Link Suspension (TLS™ Plus) con freno di serie; sospensione idropneumatica, permanente, a braccio triplo, autolivellante, con adattamento al carico	
Corsa sospensione con TLS™ Plus	Corsa sospensione di 100 mm				
Innesto bloccaggio del differenziale anteriore	Differenziale autobloccante; bloccaggio del differenziale al 100% opzionale			Bloccaggio del differenziale al 100% In Base	
Innesto bloccaggio del differenziale posteriore	Frizione elettroidraulica a bagno d'olio				
Assale posteriore	Assale flangiato o con cremagliera e pignone				
<b>STERZO</b>					
Tipo	Idrostatico, variazione rapporto sterzata opzionale				
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>					
Tipo	Sistema PFC (a pressione e portata compensati) con rilevamento carico				
Flusso a regime motore nominale di serie/opzionale, l/min	114/155			195	
Distributori idraulici	Fino a 6+3				
Power Beyond	Opzionale				
Capacità di prelievo olio con controllo di sovrariempimento, l	47				
Capacità di prelievo olio con serbatoio supplementare dell'olio, l	55			80	

MODELLO	6R 175	6R 195	6R 215	6R 230	6R 250
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - POSTERIORE</b>					
Tipo	Sensore elettronico braccio inferiore; comando di carico e profondità, mix infinito, flottazione				
Categoria	III/IIIN				
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	9.550		10.400		
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 610 mm), kg	5.450		7.000		
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE a 1.800 mm) (kg)	3.800		4.300		
<b>ATTACCO A 3 PUNTI - ANTERIORE, OPZIONALE</b>					
Tipo	Sollevatore anteriore comandato dal distributore idraulico posteriore (opzione Select) o dal distributore idraulico dedicato (opzione Premium o Ultimate)		Sollevatore anteriore comandato dal distributore dedicato di serie		
Categoria	IIIN				
Massima capacità di sollevamento ai ganci, kg	4.000		5.900		
Capacità di sollevamento sull'intera corsa (OCSE ai ganci), kg	3.300		4.400		
<b>PTO POSTERIORE</b>					
Tipo	Elettroidraulica, raffreddata a olio, a dischi multipli				
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540/540E/1.000	1.950/1.721/1.950				
Giri/min motore ai regimi nominali della PTO con opzione 540E/1.000/1.000E	1.761/1.989/1.756		1.618/2.012/1.659		
<b>PTO ANTERIORE, OPZIONALE</b>					
Tipo	Elettroidraulica con raffreddamento a olio				
Giri/min motore al regime nominale della PTO (1.000), giri/min.	1.969		1.965		
<b>CABINA</b>					
Specifiche	Cabina ComfortView™ con 2 porte panoramiche o montante B a sinistra e display CommandCenter™ G5™				
Sospensione (opzione)	Sospensione della cabina idraulica adattiva HCS Plus				
Livello di rumore percepito dal conducente, dB(A)	71				
Superficie vetrata cabina, m²	6,11				
Volume cabina, m³	3,33				
Display	CommandCenter™ G5™ da 10,1" o CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup> da 12,8"				
<b>VARIE</b>					
Predisposizione AutoTrac™	Di serie		Di serie		
Predisposizione ISOBUS	Di serie		Di serie		
Ingressi video CommandCenter™	1 ingresso per G5™, 4 ingressi per CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup>				
Immobilizer	Di serie				
Sistemi del freno del rimorchio (opzioni)	Sistema idraulico e/o pneumatico				
Sistema di freno del rimorchio pneumatico (opzione)	Valvola di ritardo idraulica, essiccatore aria incluso				
<b>FARMSIGHT™ SERVICES</b>					
JDLink™	Di serie				
Monitoraggio da remoto della macchina (incl. Expert Alerts)	Di serie				
<b>CAPACITÀ</b>					
Serbatoio del carburante (di serie/opzionale), l	324/421		410/470		
DEF, l	20		25		
Liquido di raffreddamento motore, l	28		34		
<b>DIMENSIONI E PESI</b>					
Passo, mm	2.800		2.900		
Larghezza × Altezza × Lunghezza, mm	2.550 × 3.160 × 5.050		2.550 × 3.250 × 5.190		
<i>Misurazione con assale flangiato, fino al tetto della cabina e dal portazavorre frontali ai ganci della parallela orizzontale, con pneumatici anteriori e posteriori di dimensioni massime</i>					
Altezza dal centro dell'assale posteriore alla parte superiore della cabina (senza lampeggiante), mm	2.183		2.273		
Raggio di sterzo, m	5,62		6,32		
<i>Secondo la norma ISO789-3 misurato per 600/65R30 con regolazione del battistrada a 2.050 mm e pressione pneumatici di 1,6 bar su terreno pianeggiante</i>					
Peso di spedizione, kg	8.600		9.500		
<i>Misurazione con specifiche medie</i>					
Peso lordo massimo ammissibile, kg	13.450		15.000		
<b>DIMENSIONI PNEUMATICI</b>					
Dimensioni pneumatici anteriori, max disponibili	600/70 R28		600/70R30		
Dimensioni pneumatici posteriori, max disponibili	800/70R38				