

Serie 5G

TRACTORES JOHN DEERE



Alta eficiencia de la Toma de Fuerza





	5GV	5GN	5GN	5GF	5GL	
RENDIMIENTO DEL MOTOR	5085GV	5085GN	5100GN	5085GF	5100GF	5085GL
Potencia nominal (97/68EC)	85 hp (65 kW)	85 hp (65 kW)	100 hp (74 kW)	85 hp (65 kW)	100 hp (74 kW)	85 hp (65 kW)
Par motor	30%	30%	32%	30%	32%	30%
Par máx. (@ 1250 rpm)	350 Nm	350 Nm	430 Nm	350 Nm	430 Nm	350 Nm
Velocidad nominal	2300 rpm	2300 rpm	2200 rpm	2300 rpm	2200 rpm	2300 rpm
Cilindros y cilindrada	4 / 3.2 L	4 / 3.2 L	4 / 4.5 L	4 / 3.2 L	4 / 4.5 L	4 / 3.2 L
Sistema de enfriamiento	Con ventilador viscoso controlado por temperatura					
Sistema y control de inyección de combustible	Sistema de inyección mecánico de alta presión					
Opciones de escape	Horizontal / Vertical / Vertical por la esquina de la cabina (sólo cabina)					
Intervalo de servicio	500 horas	500 horas	500 horas	500 horas	500 horas	500 horas
TANQUE DE COMBUSTIBLE						
Capacidad del tanque de combustible	73 L	73 L	73 L	73 L	73 L	67 L
Capacidad del tanque de combustible con TDF frontal	52 L	52 L	52 L	52 L	52 L	47 L
Capacidad del tanque de combustible auxiliar	-	19 L	19 L	19 L	19 L	-
Capacidad total del tanque de combustible con tanque de combustible auxiliar sin toma de fuerza delantera / con toma de fuerza delantera	-	92 L / 71 L	92 L / 71 L	92 L / 71 L	92 L / 71 L	-
OPCIONES DE TRANSMISIÓN						
Sincronizada con inversor 12F / 12R 1,4 - 30 km/h, TS	X	X	X	X	X	-
Sincronizada con inversor 12F / 12R 1,4 - 30 km/h, DT	X	X	X	X	X	-
Sincronizada con inversor y Hi-Lo mecánico 24F / 24R 0,5 - 40 km/h, DT	X	X	X	X	X	X
Sincronizada con inversor y Hi-Lo electrohidráulico 24F / 24R 0,5 - 40 km/h, DT	X	X	X	X	X	-
PowrReverse™ 24F / 12R 0,5 - 40 km/h, DT	X	X	X	X	X	-
FLUJO HIDRÁULICO						
Dirección y transmisión	28.9 L/min	28.9 L/min	24.9 L/min	28.9 L/min	24.9 L/min	28.9 L/min
VCS y brazos de enganche	64.7 L/min	64.7 L/min	56.5 L/min	64.7 L/min	56.5 L/min	64.7 L/min
VCS y brazos de enganche, tercera bomba hidráulica	28.9 L/min	28.9 L/min	26 L/min	28.9 L/min	26 L/min	-
Flujo hidráulico máximo	122.5 L/min	122.5 L/min	107.4 L/min	122.5 L/min	107.4 L/min	93.6 L/min

Dimensiones de perfil bajo





	5GV	5GN		5GF		5GL
SISTEMA HIDRÁULICO	5085GV	5085GN	5100GN	5085GF	5100GF	5085GL
Tipo	Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto
Controles	SCV mecánicos o electro-hidráulicos (Palanca de control)					SCV mecánicos
VCS traseras mecánicas con bomba hidráulica en Tandem	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-3
VCS traseras mecánicas con bomba hidráulica en Tridem	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	-
VCS traseras electrohidráulicas con bomba hidráulica en Tridem	4	4	4	4	4	-
VCS medias	5 lado derecho / 5 lado derecho + 2 lado izquierdo					-

ENGANCHE DE 3 PUNTOS - TRASERO

Tipo	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico
Categoría	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Electrohidráulico lateral con control de inclinación, movimiento y función de bloqueo	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-
Control remoto de los brazos de enganche	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico/ Eléctrico	Mecánico
Capacidad máxima de elevación en el punto de enganche	2590 kg / 25.4 kN	2590 kg / 25.4 kN	2590 kg / 25.4 kN	2590 kg / 25.4 kN	2590 kg / 25.4 kN	2590 kg / 25.4 kN
Capacidad de elevación en el punto de enganche en la trayectoria	2447 kg / 24 kN	2447 kg / 24 kN	2447 kg / 24 kN	2447 kg / 24 kN	2447 kg / 24 kN	2447 kg / 24 kN
Capacidad máxima de elevación en el punto de enganche con cilindros adicionales	-	3100 kg / 30.4 kN	3100 kg / 30.4 kN	3100 kg / 30.4 kN	3100 kg / 30.4 kN	-

ENGANCHE DE 3 PUNTOS - DELANTERO

Tipo	-	Remolque enganche frontal electrohidráulico			
Categoría	-	II	II	II	II
Capacidad máxima de elevación en los ganchos	-	2888 kg / 28.3 kN	2888 kg / 28.3 kN	2888 kg / 28.3 kN	2218 kg / 21.7 kN
Capacidad de elevación en todo el rango de elevación	-	1960 kg / 19.2 kN	1960 kg / 19.2 kN	1960 kg / 19.2 kN	1725 kg / 16.9 kN
Capacidad de elevación a través de un rango de elevación total a 610 mm	-	1678 kg / 16.4 kN	1678 kg / 16.4 kN	1678 kg / 16.4 kN	1500 kg / 14.7 kN

TDF TRASERA

Tipo de accionamiento	Mecánico / Electrohidráulico	Mecánico / Electrohidráulico	Mecánico / Electrohidráulico	Mecánico / Electrohidráulico	Mecánico / Electrohidráulico	Mecánico
Velocidad nominal del motor (540/540E/1000 TDF trasera)	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm	1938 rpm / 1648 rpm / 1962 rpm

TDF FRONTAL

Tipo de accionamiento	-	Electrohidráulico	Electrohidráulico	Electrohidráulico	Electrohidráulico	Electrohidráulico
Velocidad del motor a la velocidad nominal de la TDF (1000)	-	2060 rpm	2060 rpm	2060 rpm	2060 rpm	2060 rpm

Versiones de cabinas cómodas





	5GV	5GN		5GF		5GL
DIMENSIONES Y PESOS	5085GV	5085GN	5100GN	5085GF	5100GF	5085GL
Distancia entre ejes TS	2098 mm	2098 mm	2185 mm	2089 mm	2185 mm	-
Distancia entre ejes DT	2098 mm	2098 mm	2185 mm	2074 mm	2161 mm	2074 mm
Longitud total incluyendo el soporte delantero y la barra de tiro	3995 mm	3995 mm	4082 mm	3995 mm	4082 mm	3840 mm
Longitud total incluyendo el soporte delantero, pesos delanteros y barra de tiro	4319 mm	4319 mm	4406 mm	4319 mm	4406 mm	4164 mm
Centro del eje trasero hasta la parte superior del techo de la cabina	1747 mm	1763 mm	1763 mm	1747 mm	1747 mm	-
Altura total de la cabina DT	2334 mm	2371 mm	2371 mm	2355 mm	2355 mm	-
Centro del eje trasero hasta la parte superior del ROPS	1882 mm	1882 mm	1952 mm	1882 mm	1952 mm	1882 mm
Altura total Estación Abierta, DT, ROPS	2469 mm	2490 mm	2560 mm	2490 mm	2560 mm	2365 mm
Altura al capó (mm)	-	-	-	-	-	1234 mm
Altura al volante (mm)	-	-	-	-	-	1282 mm
Altura al asiento del operador (mm)	-	-	-	-	-	953 mm
Altura al guardabarros trasero (mm)	-	-	-	-	-	1089 mm
Despeje TS	322 mm	322 mm	322 mm	322 mm	322 mm	-
Despeje DT	267 mm	289 mm	289 mm	346 mm	346 mm	225 mm
Peso total TS Estación Abierta	2440 kg	2525 kg	2595 kg	2690 kg	2760 kg	-
Peso total TS CAB	2655 kg	2845 kg	2915 kg	2925 kg	2995 kg	-
Peso total DT Estación Abierta	2530 kg	2660 kg	2730 kg	2830 kg	2900 kg	2670 kg
Peso total DT CAB	2745 kg	2975 kg	3045 kg	3065 kg	3135 kg	-
Peso bruto máximo TS/DT	4100 / 4100 kg	4200 / 4400 kg	4200 / 4400 kg	4200 / 4400 kg	4200 / 4400 kg	4200 kg
Tamaño de los neumáticos delanteros TS	6.50-16	7.50-16	7.50-16	7.50-16	7.50-16	-
Tamaño de los neumáticos traseros TS	320/85R28	340/85R28	340/85R28	380/85R28	380/85R28	-
Tamaño de los neumáticos delanteros DT	7.50-16	7.50-18	7.50-18	9.50R20	9.50R20	260/70 R16
Tamaño de los neumáticos traseros DT	340/85R28	380/85R28	380/85R28	380/85R28	380/85R28	380/70 R20
AJUSTES Y DIMENSIONES TOTALES						
Ajuste del neumático delantero DT, min.-máx.	819 mm (Pos A) - 1007 mm (Pos C)	846 mm (Pos A) - 1110 mm (Pos D)	846 mm (Pos A) - 1110 mm (Pos D)	1020 mm (Pos A) - 1364 mm (Pos G)	1020 mm (Pos A) - 1364 mm (Pos G)	1257 mm (Pos A) - 1373 mm (Pos D)
Ajuste del neumático trasero min.-máx.	853 mm (Pos D) - 1153 mm (Pos H)	955 mm (Pos D) - 1355 mm (Pos H)	955 mm (Pos D) - 1355 mm (Pos H)	1140 mm (Pos B) - 1477 mm (Pos H)	1140 mm (Pos B) - 1477 mm (Pos H)	1131 mm (Pos B) - 1474 mm (Pos H)
Ancho total frontal min.-máx.	1032 mm (Pos A) - 1220 mm (Pos C)	1178 mm (Pos A) - 1442 mm (Pos D)	1178 mm (Pos A) - 1442 mm (Pos D)	1352 mm (Pos A) - 1825 mm (Pos G)	1352 mm (Pos A) - 1825 mm (Pos G)	1556 mm (Pos A) - 1672 mm (Pos D)
Ancho total trasero min.-máx.	1088 mm (Pos D) - 1388 mm (Pos H)	1322 mm (Pos D) - 1722 mm (Pos H)	1322 mm (Pos D) - 1722 mm (Pos H)	1583 mm (Pos B) - 1920 mm (Pos H)	1583 mm (Pos B) - 1920 mm (Pos H)	1525 mm (Pos A) - 1868 mm (Pos H)
Tamaños de neumáticos en el eje delantero DT	6.00-16	280/70R18	280/70R18	280/70R20	280/70R20	260/70 R16
Tamaños de neumáticos del eje trasero	9.50R28	340/85R28	340/85R28	420/70R24	420/70R24	380/70 R20

Serie 5G

TRACTORES JOHN DEERE

	5GV	5GN		5GF		5GL
RADIO DE GIRO	5085GV	5085GN	5100GN	5085GF	5100GF	5085GL
Ángulo de dirección	55°	55°	55°	55°	55°	55°
Radio de giro DT	3.6 m	3.6 m	3.6 m	3.4 m	3.4 m	3.4 m
Neumáticos	6.50R16	7.50R16	7.50R16	280/70R18	280/70R18	280/70R16
Ancho de vía	1006 mm	1065 mm	1065 mm	1445 mm	1445 mm	1445 mm

DATOS DE LA BRIDA DEL EJE FRONTAL

Diámetro circular del perno DT/TS	205 mm / 115 mm	205 mm / 115 mm	205 mm / 115 mm	275 mm / 115 mm	275 mm / 115 mm	275 mm
Ancho (brida a brida)	925 mm	990 mm	990 mm	1325 mm	1325 mm	1325 mm
Diámetro de la brida DT/TS	160.8 mm / 78 mm	160.8 mm / 78 mm	160.8 mm / 78 mm	220.8 mm / 78 mm	220.8 mm / 78 mm	220.8 mm
Birlos DT/TS	6 / 5	6 / 5	6 / 5	8 / 5	8 / 5	8
Diámetro de los birlos DT/TS	M18x1,5 / M12x1,75	M18x1,5 / M12x1,75	M18x1,5 / M12x1,75	M18x1,5 / M12x1,75	M18x1,5 / M12x1,75	M18x1,5

DATOS DE LA BRIDA DEL EJE TRASERO

Ejes finales	Epicicloidial 6/1	Epicicloidial 6/1	Epicicloidial 6/1	Epicicloidial 6/1	Epicicloidial 6/1	Epicicloidial 6/1
Bloqueo diferencial	Mecánico con accionamiento hidráulico	Mecánico con accionamiento hidráulico	Mecánico con accionamiento hidráulico	Mecánico con accionamiento hidráulico	Mecánico con accionamiento hidráulico	Mecánico con accionamiento hidráulico
Lubricación	Aceite del eje final/grasa para rodamientos	Aceite del eje final/grasa para rodamientos	Aceite del eje final/grasa para rodamientos	Aceite del eje final/grasa para rodamientos	Aceite del eje final/grasa para rodamientos	Aceite del eje final/grasa para rodamientos
Diámetro del tornillo circular	203.2 mm	203.2 mm	203.2 mm	203.2 mm	203.2 mm	203.2 mm
Ancho (brida a brida)	892 mm	972 mm	972 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Cantidad de birlos	8	8	8	8	8	8
Diámetro de birlos	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5



DT= Doble tracción | TS= Tracción Sencilla | TDF= Toma de Fuerza | VCS= Válvula Control Selectivo

Nota: Las ilustraciones muestran equipo que no necesariamente es parte de la maquinaria básica. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para mayores informes favor de contactar a su distribuidor más cercano.

El color verde y amarillo arriba reproducidos es una marca registrada de Deere & Company ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial bajo los registros 1229048 y 1229049^{MR}.

JohnDeere.com.mx

