

# PALA CARGADORA

# CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

## 721G

### MOTOR

Marca	CASE/FTP
Modelo	F4HFE613W
Certificaciones de Emisiones	Tier 2
Tipo	4 tiempos, turboalimentado y refrigerado aire-aire
Cilindros	6 cilindros en línea
Diámetro/carrera	104 x 132 mm (4,09 x 5,20 pulg)
Cilindrada	6,7 l (411 pulg <sup>3</sup> )
Combustible	#2 Diesel, #1 y #2 mezcla permitidas para bajas temperaturas
Inyección de combustible	Inyección directa - electrónica
Filtro de Combustible	Descartable
Bomba de combustible	Bosch CR/CP3
Gradeabilidad	
Transversal	35°
Longitudinal	35°
Filtro de aire	Elementos de tipo seco c/ alerta de obstrucción y advertencia
Módulo de operación:	
Aire/agua de montaje central del chasis	
Ventilador - Accionamiento hidráulico	
Estilo	succión con 8 palas
Diámetro	813 mm (2' 8")
Bomba de agua	Integral
Clasificación de ángulo de funcionamiento de la bomba de aceite del motor:	
Transversal	35°
Longitudinal	35°
Filtro	Sustituible
Velocidad del motor	RPM
Nominal - plena carga	2000
Potencia:	
Modo de potencia máxima	
Bruta máx. a 1800 RPM	195 hp (145 kW)
Nominal neta a 2000 RPM	179 hp (133 kW)
Neta máx. a 1800 RPM	179 hp (133 kW)
Modo de potencia estándar:	
Bruta máx. a 1800 RPM	176 hp (131 kW)
Nominal neta a 2000 RPM	144 hp (107 kW)
Neta máx. a 1800 RPM	163 hp (121 kW)
Modo de potencia económica:	
Bruta máx. a 1500 RPM	147 hp (109 kW)
Nominal neta a 2000 RPM	121 hp (90 kW)
Neta máx. a 1500 RPM	138 hp (103 kW)

Torque - punto máximo:	
Modo de potencia máxima:	
Bruto a 1600 RPM	950 Nm (701 lb.pié)
Neto a 1600 RPM	914 Nm (674 lb.pié)
Modo de potencia estándar:	
Bruto a 1300 RPM	841 Nm (620 lb.pié)
Neto a 1300 RPM	805 Nm (594 lb.pié)
Modo Potencia Económica:	
Bruto a 1200 RPM	799 Nm (589 lb.pié)
Neto a 1200 RPM	768 Nm (567 lb.pié)
Aumento de torque	
Rango de potencia máxima	37%
Nota: HP de potencia y torque bruto según SAE J1995.	
HP de potencia y torque neto según SAE J1349.	

### TREN DE FUERZA

Transmisión:	
Proporcional 4 velocidades avance / 3 reversa con Módulo de Control Electrónico, cambio automático sensible de torque/cambio manual y modulación	
Engranajes	Helicoidales
Relación de cambio - 4 velocidades	Avance/Reversa
1 <sup>a</sup>	3,745/3,551
2 <sup>a</sup>	2,184/2,071
3 <sup>a</sup>	1,072/1,017
4 <sup>a</sup>	0,636/ -
Relación de cambio - 5 velocidades	Avance/Reversa
1 <sup>a</sup>	3,921/3,718
2 <sup>a</sup>	2,225/2,138
3 <sup>a</sup>	1,466/0,894
4 <sup>a</sup>	0,942/ -
5 <sup>a</sup>	0,613/ -
Convertidor de torque:	
Relación de stall - 4 velocidades	2,81;1
Relación de stall - 5 velocidades	2,42;1
Diferencial:	
Deslizamiento limitado con transferencia de 30% en el eje delantero y trasero	
Oscilación del eje trasero	24° total
Ejes: delanteros y traseros	
Relación del diferencial	3,4/3,2
Relación del planetario	6,4/6,4
Relación del eje final	20,2/20,4
Ejes para servicio pesado - opcional:	
Eje delantero equipado con diferencial del bloqueo	
Eje trasero equipado con diferencial abierto	

Planetarios	Externos	
Freno de servicio:	Accionamiento hidráulico, sin mantenimiento, disco húmedo múltiple con acumulador en la cuatro ruedas	
Superficie de frenado:	Cubo delantero - cada 0,387 m <sup>2</sup> (600 pulg <sup>2</sup> ) Cubo trasero - cada 0,387 m <sup>2</sup> (600 pulg <sup>2</sup> )	
Frenos de estacionamiento:	Disco accionado por resorte liberado hidráulicamente en la salida de la transmisión, que neutraliza el flujo de potencia a las ruedas cuando está activado	
Velocidades de desplazamiento	Trasmissione de 4 velocidades - km/h (mph)	
	Avance	Reversa
1 <sup>a</sup>	7,6 (4,7)	8,0 (5,0)
2 <sup>a</sup>	12,8 (7,9)	13,4 (8,4)
3 <sup>a</sup>	24,5 (15,2)	25,7 (15,9)
4 <sup>a</sup>	37,8 (23,5)	-
Velocidades de desplazamiento	Trasmissione de 5 velocidades - km/h (mph)	
	Avance	Reversa
1 <sup>a</sup>	7,2 (4,5)	7,9 (4,9)
2 <sup>a</sup>	12,6 (7,8)	13,5 (8,4)
3 <sup>a</sup>	19,0 (11,8)	31,1 (19,3)
4 <sup>a</sup>	29,5 (18,3)	-
5 <sup>a</sup>	40,0 (25,0)	-
NOTA:	Velocidad de desplazamiento con motor en régimen de alto y neumáticos L3 20,5 x 25	

### SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 volts, negativos a la masa
Alternador	120 A
Baterías (2)	12 V

### COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Cabina ROPS/FOPS con aire acondicionado y calefacción; llave de encendido; dirección asistida articulada con columna ajustable; asiento con suspensión totalmente ajustable; acelerador de pie; control de la cargadora por palanca única con apoyabrazos totalmente ajustable, 2 portavasos; 2 espejos retrovisores interiores; cinturón de seguridad retráctil de 2 pulgadas (51 mm); diversos portaobjetos; pedal de freno único; Tecla de cambios F/N/R; espejos retrovisores externos; filtro de aire presurizado; ventana con franja antirreflejo; desempañador delantero y trasero; ventana lateral con apertura parcial/total; 2 luces interiores de techo; limpiaparabrisas trasero y delantero intermitente; lavaparabrisas delantero y trasero; alfombra de goma; bocina.

**Pantallas/Instrumentos:****Digital:**

Temperatura de aceite de la transmisión; temperatura del aceite hidráulico; nivel de combustible; temperatura de refrigeración del motor

**Pantalla LCD:**

Medidor de horas; velocidad del motor; velocidad de recorrido; hora; indicador de transmisión automática; marcha seleccionada; indicación de F/R/A; indicador del DeClutch; indicador de modo de motor; computadora de recorrido A/B; consumo de combustible. Múltiples idiomas; métrica/inglesa; diagnóstico del motor; diagnóstico de la transmisión; indicaciones de advertencia; informe de error; bloqueo de diferencial\*.

**Alarmas audible/visual:****Luces de advertencia:**

Indicadores de giro e intermitentes de cuatro sentidos; presión de freno; indicador de luz/has alto; calentador de rejilla\*

**Luces de precaución:**

Freno de estacionamiento; temperatura del refrigerante; temperatura del aceite hidráulico; temperatura del aceite de la transmisión; filtro de aire; filtro de la transmisión; filtro hidráulico; alternador; nivel bajo de combustible.

**Advertencias críticas:**

Presión del aceite de motor; presión del freno; presión de la dirección - c/ dirección auxiliar\*; temperatura del refrigerante; temperatura del aceite hidráulico; temperatura del aceite de la transmisión.

**Alarma de marcha reversa****Recordatorios de mantenimiento:**

Filtro de aire de la cabina; filtro de aceite del motor; prefiltro de combustible; aceite hidráulico y filtro; filtro de aire del motor; correa de transmisión del refrigerante del motor; filtro de recirculación de la cabina; filtro del respiradero del motor; respiradero de la transmisión; fluido de eje delantero y trasero.

NOTA: \*Si está equipado con la opción.

**PESOS OPERATIVOS****Z-Bar**

Unidad equipada c/ cucharón 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 yd<sup>3</sup>) con borde atornillado; neumáticos radiales L3 20,5-R25; cabina ROPS/FOPS con calefacción y aire acondicionado; baterías estándar; contrapeso pesado - 1254 kg (2765 lb); guardabarros delantero y trasero; luces; tanque de combustible lleno; operador de 75 kg (166 lb):

14738 kg (32492 lb)

**XT**

Unidad equipada con cucharón PG de CNH de 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 yd<sup>3</sup>) con pasador y acoplador JRB; neumáticos radiales L3 20,5-R25; cabina ROPS/FOPS con calefacción y aire acondicionado; baterías estándar; contrapeso pesado - 1254 kg (2765 lb); guardabarros delantero y trasero; luces; tanque de combustible lleno; operador de 75 kg (166 lb):

15146 kg (33392 lb)

**XR**

Unidad equipada con cucharón de 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 yd<sup>3</sup>) con borde atronillado pasador; neumáticos radiales L3 20,5-R25; cabina ROPS/FOPS con calefacción y aire acondicionado; baterías estándar; contrapeso pesado - 1254 kg (2765 lb); guardabarros delantero y trasero; luces; tanque de combustible lleno; operador de 75 kg (166 lb):

14901 kg (32851 lb)

**SISTEMA HIDRÁULICO****Bomba principal - dirección/implemento:**

Centro cerrado, con presión y flujo compensados

**Recorrido variable - sensible de carga:**

Caudal nominal máx. P1: 120 l/min (31.6 gpm) a 2.000 rpm  
Caudal nominal máx. P2: 86 l/min (22.6 gpm) a 2.000 rpm

**Válvula de control de la cargadora:**

Centro cerrado, seccional 2, 3 o 4 carretes, c/ control para elevación, inclinación y sistema hidráulico auxiliar

**Dirección auxiliar de la cargadora:**

Orbital hidráulico, articulación centrada en pivot con flujo de alivio principal de aceite bajo demanda.

**Presión alta en espera:**

Implemento 249,94 bar (3625 psi)  
Dirección 241,32 bar (3500 psi)

**Filtro:**

Ventilación filtrada con alivio en el depósito, mantiene 2-8 psi en el depósito, 10 micrones; el filtro de retorno suministra sólo aceite limpio a todos los componentes del sistema.

**CAPACIDADES DE SERVICIO**

Tanque de combustible	246 l (65 gal)
<b>Sistema hidráulico:</b>	
Depósito	90,8 l (24 gal)
Total	177,8 l (47 gal)
<b>Transmisión:</b>	
Servicio con filtro	34 l (7 gal 3,9 ct)
<b>Ejes delanteros e traseros:</b>	
Eje delantero	35 l (9 gal 0,9 ct)
Eje trasero	23 l (6 gal 0,3 ct)
<b>Ejes delanteros e traseros - opcional:</b>	
Eje delantero	35 l (9 gal 0,9 ct)
Eje trasero	35 l (9 gal 0,9 ct)
Aceite de motor con filtro	15,1 l (3 gal 3,9 ct)
Sistema de enfriamiento	28,4 l (7 gal 2,0 ct)

**OTRAS ESPECIFICACIONES**

<b>Cilindro de elevación:</b>	
Diámetro del cilindro	121 mm (4,68")
Diámetro de la barra	76 mm (2,88")
Carrera	828 mm (2' 8,52")
<b>Cilindro de descarga - Z-Bar y XR:</b>	
Diámetro del cilindro	146 mm (5,64")
Diámetro de la barra	76 mm (2,88")
Carrera	629 mm (2' 0,72")
<b>Cilindro de descarga - XT:</b>	
Diámetro del cilindro	114 mm (4,44")
Diámetro de la barra	57 mm (2,16")
Carrera	857 mm (2' 9,72")

**Cargadora:**

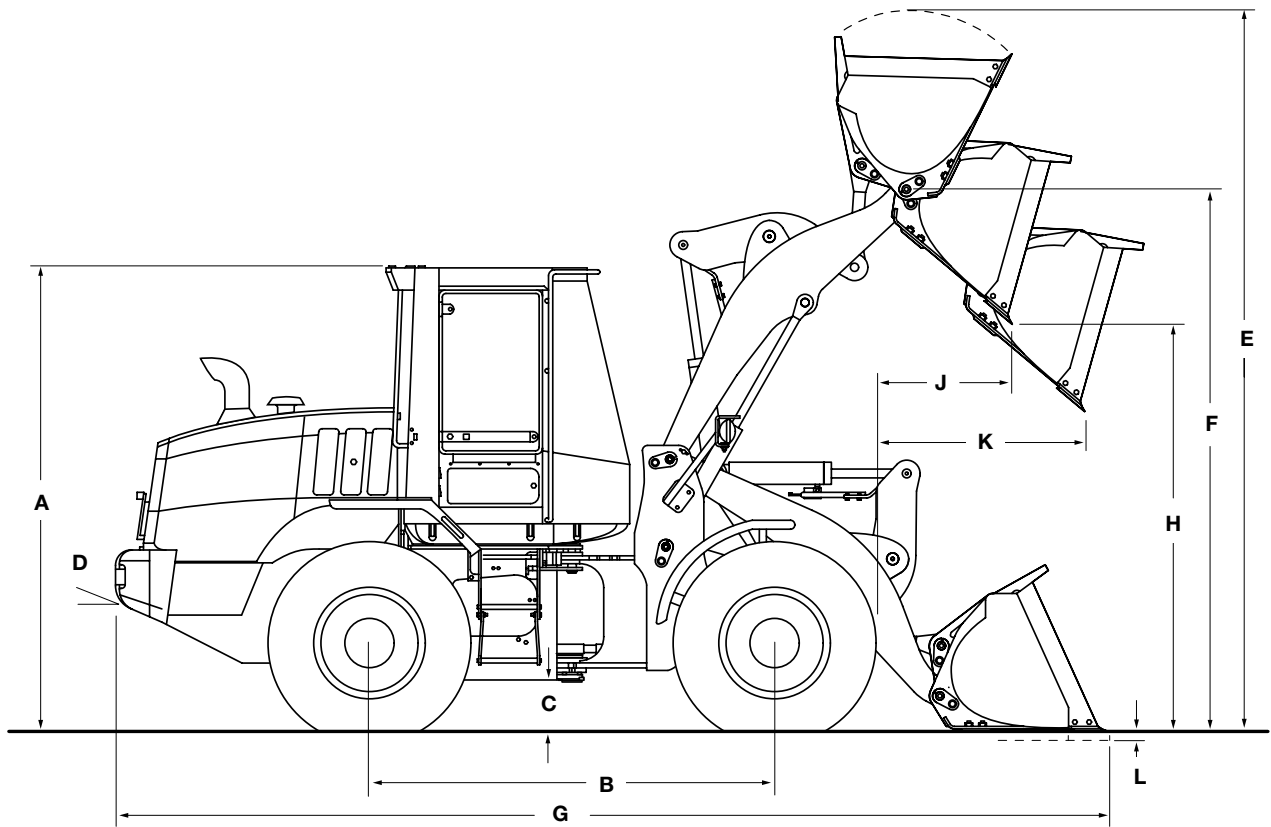
Cinématica cargadora Z-Bar; control único para elevación e inclinación; flotación con retención positiva; retorno a excavación automático; control automático de altura; retorno al desplazamiento automático; desconexión de la transmisión en el pedal de freno; indicador de posición de la pala en la pala.

**Ciclos de tiempo:**

<b>Elevación c/ carga nominal del cucharón;</b>	
Z-Bar/XR	5,2 s
XT	5,2 s
<b>Volcado c/ carga nominal del cucharón:</b>	
Z-Bar	1,2 s
XR	1,2 s
XT	1,3 s
<b>Flotación hacia abajo</b>	
Z-Bar	2,4 s
XR	2,4 s
XT	2,4 s

Nivel de ruido en la cabina (LpA)	68 dB(A)
Nivel de ruido exterior (LwA)	103 dB(A)

NOTA: Datos de nivel de ruidos probados conforme la ISO6395, 6396, 3744.



Los dibujos son sólo para fines ilustrativos y pueden no ser una imagen fiel de la unidad.

## DIMENSIONES

<b>A.</b> Altura hasta el tope de la cabina ROPS	3378 mm (11' 0,96")
Altura hasta el barra de tracción	1105 mm (3' 7,44")
<b>B.</b> Distancia entre ejes	3253 mm (10' 8,04")
<b>C.</b> Distancia libre al suelo	384 mm (1' 3")
<b>D.</b> Ángulo de salida	29°
Ancho:	
Total* sin cucharón	2558 mm (8' 4,68")
Distancia entre líneas del centro de los neumáticos	2030 mm (6' 7,92")
Radio de giro* – externo	5748 mm (18' 10,2")
Ángulo de articulación:	
A partir del centro	40°
Ángulo total	80°
Oscilación del eje trasero – total	24°

NOTA: \*Dimensiones obtenidas con neumáticos radiales L3 20.5-R25. Dimensiones adicionales de las páginas 4 a 8.

## AJUSTES DE PESO

Opciones de selección	Ajuste de peso:	Ajuste de la carga de vuelco	
		Recto: Deformado*	Giro 40°: Deformado*
Neumáticos de cubierta diagonal L2 20,5 x 25	-256 kg (-565 lb)	-256 kg (-565 lb)	-367 kg (-810 lb)
Neumáticos de cubierta diagonal L3 20,5 x 25	-243 kg (-536 lb)	45 kg (100 lb)	83 kg (183 lb)
Neumáticos radiales L2 20,5 x R25	-116 kg (-256 lb)	-119 kg (-263 lb)	-74 kg (-164 lb)
Neumáticos radiales de nieve L2 20,5-R25	-60 kg (-133 lb)	-77 kg (-170 lb)	-36 kg (-80 lb)
Neumáticos sólidos 20,5 x R25 Req.			
Ejes diferenciales, controlador de velocidad limitada	2515 kg (5545 lb)	2281 kg (5029 lb)	2152 kg (4745 lb)
Contrapeso liviano	-247 kg (-545 lb)	-512 kg (-1129 lb)	-398 kg (-878 lb)

NOTA: Unidad equipada con brazos de cargadora tipo Z-Bar, cucharón de 2.5 m<sup>3</sup> (3.2 yd<sup>3</sup>) con borde atornillado con pasador, neumáticos radiales L3 20.5-R25, cabina ROPS/FOPS con calefacción y aire acondicionado; contrapeso pesado, baterías de servicio pesado, guardabarros delanteros y traseros, tanque de combustible lleno y operador de 75 kg (166 lb). Ajuste las opciones seleccionadas a partir del peso nominal. \*Cargas de vuelco: Neumáticos deformados ISO 14397-1.

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

721G Z-Bar*		Cucharón de 2.3 m³ (3.0 yd³) con borde atornillado	Cucharón de 2.1 m³ (2.8 yd³) sólo con dientes	Cucharón de 2.5 m³ (3.25 yd³) con borde atornillado
Peso operativo		14698 kg (32404 lb)	14652 kg (32303 lb)	14738 kg (32492 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5165 mm (16' 11,2")	5165 mm (16' 11,2")	5225 mm (17' 1,68")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		3976 mm (13' 0,48")	3976 mm (13' 0,48")	3976 mm (13' 0,48")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		7606 mm (24' 11,4")	7753 mm (25' 5,16")	7660 mm (25' 1,56")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		2962 mm (9' 8,52")	2868 mm (9' 4,8")	2926 mm (9' 7,08")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1081 mm (3' 6,48")	1196 mm (3' 11,0")	1123 mm (3' 8,16")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		1628 mm (5' 4,08")	1700 mm (5' 6,84")	1654 mm (5' 5,04")
L. Profundidad de excavación		77 mm (3")	75 mm (2,88")	77 mm (3")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		5397 kg (11899 lb)	5511 kg (12150 lb)	5364 kg (11826 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		4705 kg (10373 lb)	4804 kg (10592 lb)	4669 kg (10294 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		2353 kg/m³ (3966 lb/yd³)	2575 kg/m³ (4339 lb/yd³)	2159 kg/m³ (3639 lb/yd³)
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		2052 kg/m³ (3458 lb/yd³)	2245 kg/m³ (3783 lb/yd³)	1879 kg/m³ (3167 lb/yd³)
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	12408 kg (27355 lb)	12663 kg (27918 lb)	12340 kg (27206 lb)
	Articulado	10793 kg (23795 lb)	11022 kg (24300 lb)	10728 kg (23652 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	11562 kg (25490 lb)	11796 kg (26006 lb)	11489 kg (25329 lb)
	Articulado	9410 kg (20746 lb)	9609 kg (21185 lb)	9338 kg (20587 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	7319 kg (16136 lb)	7369 kg (16246 lb)	7278 kg (16046 lb)
	Suelo	13664 kg (30124 lb)	13865 kg (30568 lb)	13568 kg (29913 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		15336 kg (33811 lb)	16589 kg (36573 lb)	14587 kg (32159 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		12606 mm (41' 4,2")	12701 mm (41' 7,92")	12636 mm (41' 5,4")

721G XR		Cucharón de 2.3 m³ (3.0 yd³) con borde atornillado	Cucharón de 2.1 m³ (2.8 yd³) sólo con dientes	Cucharón de 2.5 m³ (3.25 yd³) con borde atornillado
Peso operativo		14901 kg (32852 lb)	14854 kg (32748 lb)	14941 kg (32940 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5560 mm (18' 2,88")	5560 mm (18' 2,88")	5620 mm (18' 5,16")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		4371 mm (14' 4,08")	4371 mm (14' 4,08")	4370 mm (14' 3,96")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		7963 mm (26' 1,44")	8111 mm (26' 7,32")	8018 mm (26' 3,6")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		3356 mm (11' 0,12")	3262 mm (10' 8,4")	3321 mm (10' 10,6")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1082 mm (3' 6,48")	1197 mm (3' 11,0")	1124 mm (3' 8,16")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		1937 mm (6' 4,2")	2014 mm (6' 7,2")	1965 mm (6' 5,28")
L. Profundidad de excavación		79 mm (3")	77 mm (3")	79 mm (3")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		4528 kg (9983 lb)	4621 kg (10188 lb)	4497 kg (9915 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		3994 kg (8806 lb)	4076 kg (8987 lb)	3961 kg (8733 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		1975 kg/m³ (3328 lb/yd³)	2159 kg/m³ (3638 lb/yd³)	1810 kg/m³ (3051 lb/yd³)
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		1742 kg/m³ (2935 lb/yd³)	1904 kg/m³ (3210 lb/yd³)	1594 kg/m³ (2687 lb/yd³)
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	10468 kg (23078 lb)	10672 kg (23528 lb)	10403 kg (22935 lb)
	Articulado	9057 kg (19968 lb)	9241 kg (20373 lb)	8995 kg (19831 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	9833 kg (21679 lb)	10024 kg (22100 lb)	9765 kg (21529 lb)
	Articulado	7988 kg (17611 lb)	8153 kg (17975 lb)	7921 kg (17463 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6815 kg (15025 lb)	6865 kg (15135 lb)	6775 kg (14937 lb)
	Suelo	11378 kg (25085 lb)	11541 kg (25444 lb)	11293 kg (24897 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		15289 kg (33707 lb)	16537 kg (36458 lb)	14541 kg (32058 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		12945 mm (42' 5,64")	13052 mm (42' 9,84")	12980 mm (42' 6,96")

721G		Barra Z/XR	Barra Z/XR	Barra Z/XR
Retracción máxima	Suelo	40°/37°	40°/37°	40°/37°
	Posición del transporte	44°/43°	44°/43°	44°/43°
	@ Altura máxima	57°/57°	57°/57°	57°/57°
Ángulo máximo de nivelación con cucharón arrastado marcha atrás		58°/58°	59°/58°	58°/58°
Capacidad del cucharón SAE - a ras	Al tope	1,96 m³ (2,56 yd³)	1,85 m³ (2,42 yd³)	2,13 m³ (2,78 yd³)
		2,29 m³ (3,00 yd³)	2,14 m³ (2,80 yd³)	2,48 m³ (3,25 yd³)
Ancho del cucharón – Externo		2700 mm (8' 10,2")	2713 mm (8' 10,8")	2700 mm (8' 10,2")
Peso del cucharón		1152 kg (2540 lb)	1106 kg (2438 lb)	1192 kg (2629 lb)

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

721G Z-Bar*		Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con dientes	Cucharón de 2.7 m <sup>3</sup> (3.5 yd <sup>3</sup> ) con borde atornilhado
Peso operativo		14692 kg (32391 lb)	15615 kg (34426 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5225 mm (17' 1,68")	5294 mm (17' 4,32")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		3976 mm (13' 0,48")	3976 mm (13' 0,48")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		7805 mm (25' 7,2")	7721 mm (25' 3,96")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		2834 mm (9' 3,48")	2888 mm (9' 5,64")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1236 mm (4' 0,6")	1169 mm (3' 9,96")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		1723 mm (5' 7,8")	1682 mm (5' 6,12")
L. Profundidad de excavación		75 mm (2,88")	77 mm (3")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		5445 kg (12005 lb)	4915 kg (10837 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		4740 kg (10450 lb)	4204 kg (9269 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		2374 kg/m <sup>3</sup> (4002 lb/yd <sup>3</sup> )	1837 kg/m <sup>3</sup> (3096 lb/yd <sup>3</sup> )
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		2067 kg/m <sup>3</sup> (3483 lb/yd <sup>3</sup> )	1571 kg/m <sup>3</sup> (2648 lb/yd <sup>3</sup> )
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	12518 kg (27598 lb)	11437 kg (25215 lb)
	Articulado	10891 kg (24011 lb)	9831 kg (21674 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	11653 kg (25691 lb)	10567 kg (23297 lb)
	Articulado	9480 kg (20900 lb)	8408 kg (18537 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	7328 kg (16156 lb)	6403 kg (14116 lb)
	Suelo	13706 kg (30217 lb)	12591 kg (27759 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		15762 kg (34750 lb)	12982 kg (28621 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		12731 mm (41' 9,12")	12671 mm (41' 6,84")

### 721G XR

721G XR		Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con dientes	Cucharón de 2.7 m <sup>3</sup> (3.5 yd <sup>3</sup> ) con borde atornilhado
Peso operativo		14895 kg (32838 lb)	15005 kg (33081 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5620 mm (18' 5,16")	5689 mm (18' 7,92")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		4371 mm (14' 4,08")	4370 mm (14' 3,96")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		8163 mm (26' 9,36")	8078 mm (26' 6")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		3229 mm (10' 7,08")	3282 mm (10' 9,12")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1237 mm (4' 0,6")	1170 mm (3' 9,96")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		2039 mm (6' 8,16")	1995 mm (6' 6,48")
L. Profundidad de excavación		78 mm (3")	80 mm (3,12")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		4565 kg (10065 lb)	4449 kg (9809 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		4021 kg (8865 lb)	3911 kg (8623 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		1991 kg/m <sup>3</sup> (3355 lb/yd <sup>3</sup> )	1663 kg/m <sup>3</sup> (2803 lb/yd <sup>3</sup> )
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		1753 kg/m <sup>3</sup> (2955 lb/yd <sup>3</sup> )	1462 kg/m <sup>3</sup> (2463 lb/yd <sup>3</sup> )
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	10550 kg (23259 lb)	10302 kg (22713 lb)
	Articulado	9130 kg (20129 lb)	8899 kg (19619 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	9902 kg (21831 lb)	9661 kg (21299 lb)
	Articulado	8042 kg (17730 lb)	7821 kg (17243 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6824 kg (15045 lb)	6710 kg (14794 lb)
	Suelo	11408 kg (25151 lb)	11175 kg (24637 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		15713 kg (34642 lb)	13785 kg (30391 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		13087 mm (42' 11,1")	13020 mm (42' 8,52")

### 721G

721G		Barra Z/XR	Barra Z/XR
Retracción máxima	Suelo	40°/37°	40°/37°
	Posición del transporte	44°/43°	44°/43°
	@ Altura máxima	57°/57°	57°/57°
Ángulo máximo de nivelación con cucharón arrastado marcha atrás		59°/59°	59°/58°
Capacidad del cucharón SAE - a ras	Al tope	2,00 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> )	2,29 m <sup>3</sup> (3,00 yd <sup>3</sup> )
		2,29 m <sup>3</sup> (3,00 yd <sup>3</sup> )	2,68 m <sup>3</sup> (3,50 yd <sup>3</sup> )
Ancho del cucharón – Externo		2713 mm (8' 10,8")	2700 mm (8' 10,2")
Peso del cucharón		1146 kg (2526 lb)	2069 kg (4562 lb)

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

721G Z-Bar*	Cucharón de 4.2 m <sup>3</sup> (5.5 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado	Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado y acople ACS	Cucharón de 2.14 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) dientes y acople ACS	
Peso operativo	15089 kg (33266 lb)	15156 kg (33414 lb)	15110 kg (33312 lb)	
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención	5665 mm (18' 6,96")	5298 mm (17' 4,56")	5298 mm (17' 4,56")	
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado	3975 mm (13' 0,48")	3975 mm (13' 0,48")	3975 mm (13' 0,48")	
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo	8132 mm (26' 8,04")	7802 mm (25' 7,08")	7948 mm (26' 0,84")	
Ángulo de descarga – Totalmente elevado	50°	50°	50°	
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°	2613 mm (8' 6,84")	2835 mm (9' 3,6")	2741 mm (8' 11,8")	
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°	1439 mm (4' 8,64")	1231 mm (4' 0,36")	1342 mm (4' 4,8")	
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°	1806 mm (5' 11,0")	1719 mm (5' 7,56")	1782 mm (5' 10,0")	
L. Profundidad de excavación	114 mm (4,44")	78 mm (3")	78 mm (3")	
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO	4909 kg (10823 lb)	4898 kg (10799 lb)	4972 kg (10962 lb)	
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO	4232 kg (9330 lb)	4244 kg (9357 lb)	4310 kg (9502 lb)	
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO	1168 kg/m <sup>3</sup> (1968 lb/yd <sup>3</sup> )	2136 kg/m <sup>3</sup> (3599 lb/yd <sup>3</sup> )	2323 kg/m <sup>3</sup> (3915 lb/yd <sup>3</sup> )	
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO	1007 kg/m <sup>3</sup> (1696 lb/yd <sup>3</sup> )	1851 kg/m <sup>3</sup> (3119 lb/yd <sup>3</sup> )	2013 kg/m <sup>3</sup> (3393 lb/yd <sup>3</sup> )	
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	11352 kg (25027 lb)	11327 kg (24972 lb)	11491 kg (25334 lb)
	Articulado	9817 kg (21643 lb)	9796 kg (21597 lb)	9945 kg (21925 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	10527 kg (23209 lb)	10533 kg (23222 lb)	10684 kg (23555 lb)
	Articulado	8464 kg (18660 lb)	8488 kg (18713 lb)	8619 kg (19002 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6916 kg (15248 lb)	6854 kg (15111 lb)	6903 kg (15219 lb)
	Suelo	12643 kg (27874 lb)	12680 kg (27955 lb)	12810 kg (28242 lb)
Fuerza de desgarrar con cilindro de inclinación	10288 kg (22682 lb)	12762 kg (28136 lb)	13687 kg (30175 lb)	
Círculo de distancia libre de con cucharón	12921 mm (42' 4,68")	12717 mm (41' 8,64")	12816 mm (42' 0,48")	

721G XR	Cucharón de 4.2 m <sup>3</sup> (5.5 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado	Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado y acople ACS	Cucharón de 2.14 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) con dientes y acople ACS	
Peso operativo	15292 kg (33714 lb)	15359 kg (33861 lb)	15313 kg (33760 lb)	
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención	6060 mm (19' 10,5")	5692 mm (18' 8,04")	5692 mm (18' 8,04")	
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado	4369 mm (14' 3,96")	4369 mm (14' 3,96")	4368 mm (14' 3,96")	
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo	8486 mm (27' 10,0")	8159 mm (26' 9,12")	8305 mm (27' 2,88")	
Ángulo de descarga – Totalmente elevado	50°	50°	50°	
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°	3008 mm (9' 10,3")	3230 mm (10' 7,08")	3136 mm (10' 3,36")	
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°	1440 mm (4' 8,64")	1232 mm (4' 0,48")	1343 mm (4' 4,8")	
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°	2135 mm (7')	2034 mm (6' 8,04")	2103 mm (6' 10,6")	
L. Profundidad de excavación	116 mm (4,56")	81 mm (3,12")	81 mm (0', 3,12")	
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO	4103 kg (9046 lb)	4097 kg (9033 lb)	4160 kg (9172 lb)	
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO	3577 kg (7886 lb)	3587 kg (7908 lb)	3643 kg (8032 lb)	
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO	976 kg/m <sup>3</sup> (1644 lb/yd <sup>3</sup> )	1787 kg/m <sup>3</sup> (3011 lb/yd <sup>3</sup> )	1943 kg/m <sup>3</sup> (3275 lb/yd <sup>3</sup> )	
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO	851 kg/m <sup>3</sup> (1434 lb/yd <sup>3</sup> )	1564 kg/m <sup>3</sup> (2636 lb/yd <sup>3</sup> )	1702 kg/m <sup>3</sup> (2869 lb/yd <sup>3</sup> )	
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	9551 kg (21057 lb)	9541 kg (21035 lb)	9676 kg (21332 lb)
	Articulado	8205 kg (18089 lb)	8195 kg (18067 lb)	8319 kg (18341 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	8928 kg (19683 lb)	8937 kg (19703 lb)	9065 kg (19985 lb)
	Articulado	7154 kg (15772 lb)	7174 kg (15816 lb)	7287 kg (16066 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6413 kg (14139 lb)	6351 kg (14002 lb)	6400 kg (14110 lb)
	Suelo	10478 kg (23101 lb)	10524 kg (23202 lb)	10633 kg (23442 lb)
Fuerza de desgarrar con cilindro de inclinación	10268 kg (22638 lb)	12721 kg (28046 lb)	13643 kg (30078 lb)	
Círculo de distancia libre de con cucharón	13304 mm (43' 7,68")	13073 mm (42' 10,6")	13183 mm (43' 3")	

721G	Barra Z/XR	Barra Z/XR	Barra Z/XR	
Retracción máxima	Suelo	41°/38°	40°/37°	
	Posición del transporte	44°/43°	44°/43°	
	@ Altura máxima	57°/57°	57°/57°	
Ángulo máximo de nivelación con cucharón arrastado marcha atrás	63°/61°	60°/59°	61°/60°	
Capacidad del cucharón SAE - a ras	Al tope	3,39 m <sup>3</sup> (4,44 yd <sup>3</sup> )	1,96 m <sup>3</sup> (2,56 yd <sup>3</sup> )	1,85 m <sup>3</sup> (2,42 yd <sup>3</sup> )
		4,21 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	2,29 m <sup>3</sup> (3,00 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )
Ancho del cucharón – Externo	2700 mm (8' 10,2")	2700 mm (8' 10,2")	2713 mm (8' 10,8")	
Peso del cucharón	1543 kg (3402 lb)	1611 kg (3551 lb)	1564 kg (3449 lb)	

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

721G Z-Bar*		Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornilhado y acople JRB	Cucharón de 2.14 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) con dientes y acople JRB
Peso operativo		15124 kg (33343 lb)	15078 kg (33242 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5356 mm (17' 6,84")	5356 mm (17' 6,84")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		3975 mm (13' 0,48")	3975 mm (13' 0,48")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		7873 mm (25' 9,96")	8025 mm (26' 3,84")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		2791 mm (9' 1,8")	2692 mm (8' 9,96")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1296 mm (4' 3")	1403 mm (4' 7,2")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		1763 mm (5' 9,36")	1816 mm (5' 11,4")
L. Profundidad de excavación		69 mm (2,64")	77 mm (3")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		4799 kg (10580 lb)	4871 kg (10739 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		4160 kg (9172 lb)	4224 kg (9313 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		2093 kg/m <sup>3</sup> (3526 lb/yd <sup>3</sup> )	2276 kg/m <sup>3</sup> (3836 lb/yd <sup>3</sup> )
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		1814 kg/m <sup>3</sup> (3057 lb/yd <sup>3</sup> )	1973 kg/m <sup>3</sup> (3326 lb/yd <sup>3</sup> )
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	11098 kg (24467 lb)	11256 kg (24816 lb)
	Articulado	9597 kg (21158 lb)	9743 kg (21480 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	10323 kg (22759 lb)	10470 kg (23083 lb)
	Articulado	8321 kg (18345 lb)	8448 kg (18625 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6881 kg (15171 lb)	6930 kg (15279 lb)
	Suelo	12242 kg (26989 lb)	12613 kg (27807 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		12006 kg (26469 lb)	12827 kg (28279 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		12758 mm (41' 10,2")	12862 mm (42' 2,28")

721G XR		Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornilhado y acople JRB	Cucharón de 2.14 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) con dientes y acople JRB
Peso operativo		15327 kg (33791 lb)	15281 kg (33689 lb)
E. Altura de operación – completamente elevada con placa de retención		5751 mm (18' 10,3")	5751 mm (18' 10,3")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		4369 mm (14' 3,96")	4369 mm (14' 3,96")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		8232 mm (27')	8383 mm (27' 6")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		50°	50°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		3186 mm (10' 5,4")	3087 mm (10' 1,44")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1297 mm (4' 3")	1404 mm (4' 7,2")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130 mm (6' 11,7"), descarga a 45°		2081 mm (6' 9,84")	2140 mm (7' 0,24")
L. Profundidad de excavación		72 mm (2,76")	79 mm (3")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		4024 kg (8872 lb)	4085 kg (9006 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		3524 kg (7770 lb)	3579 kg (7891 lb)
Desdinde máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		1755 kg/m <sup>3</sup> (2957 lb/yd <sup>3</sup> )	1909 kg/m <sup>3</sup> (3217 lb/yd <sup>3</sup> )
Desdinde máx. del material – Neumáticos deformados ISO		1537 kg/m <sup>3</sup> (2590 lb/yd <sup>3</sup> )	1672 kg/m <sup>3</sup> (2818 lb/yd <sup>3</sup> )
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	9369 kg (20656 lb)	9502 kg (20949 lb)
	Articulado	8049 kg (17746 lb)	8171 kg (18014 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	8779 kg (19355 lb)	8903 kg (19628 lb)
	Articulado	7048 kg (15539 lb)	7158 kg (15781 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6379 kg (14064 lb)	6428 kg (14172 lb)
	Suelo	10372 kg (22867 lb)	10489 kg (23125 lb)
Fuerza de desgarre con cilindro de inclinación		11965 kg (26379 lb)	12786 kg (28189 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		13120 mm (43' 0,48")	13236 mm (43' 5,04")

721G		Barra Z/XR	Barra Z/XR
Retracción máxima	Suelo	40°/37°	40°/37°
	Posición del transporte	44°/43°	44°/43°
	@ Altura máxima	57°/57°	57°/57°
Ángulo máximo de nivelación con cucharón arrastado marcha atrás		60°/59°	62°/60°
Capacidad del cucharón SAE - a ras		1,96 m <sup>3</sup> (2,56 yd <sup>3</sup> )	1,85 m <sup>3</sup> (2,42 yd <sup>3</sup> )
Al tope		2,29 m <sup>3</sup> (3,0 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )
Ancho del cucharón – Externo		2700 mm (8' 10,2")	2713 mm (8' 10,8")
Peso del cucharón		1579 kg (3480 lb)	1532 kg (3378 lb)

## ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

721G XT		Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado	Cucharón de 2.1 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) con dientes	Cucharón de 2.3 m <sup>3</sup> (3.0 yd <sup>3</sup> ) con borde atornillado y acople JRB	Cucharón de 2.1 m <sup>3</sup> (2.8 yd <sup>3</sup> ) con dientes y acople JRB
Peso operativo		15359 kg (33861 lb)	15313 kg (33760 lb)	15146 kg (33392 lb)	15100 kg (33290 lb)
E. Altura operativa – completamente elevada con placa de retención		5564 mm (18' 3")	5564 mm (18' 3")	5515 mm (18' 1,08")	5516 mm (18' 1,08")
F. Altura del perno de articulación – completamente elevado		4156 mm (13' 7,56")	4156 mm (13' 7,56")	4157 mm (13' 7,56")	4157 mm (13' 7,56")
G. Largo total – cucharón nivelado sobre el suelo		8005 mm (26' 3,12")	8151 mm (26' 8,88")	7942 mm (26' 0,6")	8086 mm (26' 6,24")
Ángulo de descarga – Totalmente elevado		55°	55°	55°	55°
H. Altura de descarga – completamente elevado, descarga a 45°		2878 mm (9' 5,28")	2784 mm (9' 1,56")	2919 mm (9' 6,84")	2827 mm (9' 3,24")
J. Alcance del cucharón– completamente elevado, descarga a 45°		1323 mm (4' 4,08")	1435 mm (4' 8,4")	1275 mm (4' 2,16")	1388 mm (4' 6,6")
K. Alcance del cucharón – altura de 2130mm (6' 11,8"), descarga a 45°		1856 mm (6' 0,96")	1918 mm (6' 3,48")	1828 mm (5' 11,8")	1894 mm (6' 2,52")
L. Profundidad de excavación		90 mm (3,48")	90 mm (3,48")	89 mm (3,48")	87 mm (3,36")
Carga de operación – Neumáticos rígidos ISO		4469 kg (9853 lb)	4535 kg (9998 lb)	4643 kg (10237 lb)	4713 kg (10391 lb)
Carga de operación – Neumáticos deformados ISO		3847 kg (8482 lb)	3906 kg (8612 lb)	4011 kg (8843 lb)	4072 kg (8978 lb)
Desindade máx. del material – Neumáticos rígidos ISO		1949 kg/m <sup>3</sup> (3284 lb/yd <sup>3</sup> )	2119 kg/m <sup>3</sup> (3571 lb/yd <sup>3</sup> )	2025 kg/m <sup>3</sup> (3412 lb/yd <sup>3</sup> )	2202 kg/m <sup>3</sup> (3711 lb/yd <sup>3</sup> )
Desindade máx. del material – Neumáticos deformados ISO		1677 kg/m <sup>3</sup> (2827 lb/yd <sup>3</sup> )	1825 kg/m <sup>3</sup> (3075 lb/yd <sup>3</sup> )	1749 kg/m <sup>3</sup> (2948 lb/yd <sup>3</sup> )	1903 kg/m <sup>3</sup> (3207 lb/yd <sup>3</sup> )
Carga de vuelco – Neumáticos rígidos ISO	En línea recta	10344 kg (22805 lb)	10489 kg (23125 lb)	10716 kg (23625 lb)	10866 kg (23956 lb)
	Articulado	8937 kg (19703 lb)	9070 kg (19996 lb)	9287 kg (20475 lb)	9425 kg (20779 lb)
Carga de vuelco – Neumáticos deformados ISO	En línea recta	9595 kg (21154 lb)	9729 kg (21449 lb)	9953 kg (21943 lb)	10092 kg (22250 lb)
	Articulado	7694 kg (16963 lb)	7812 kg (17223 lb)	8023 kg (17688 lb)	8145 kg (17957 lb)
Capacidad de elevación:	Altura máxima	6277 kg (13839 lb)	6352 kg (14004 lb)	6530 kg (14397 lb)	6606 kg (14564 lb)
	Suelo	14106 kg (31099 lb)	14112 kg (31112 lb)	14258 kg (31434 lb)	14281 kg (31485 lb)
Fuerza dex desgarre con cilindro de inclinación		11954 kg (26355 lb)	12734 kg (28074 lb)	12618 kg (27818 lb)	13474 kg (29706 lb)
Círculo de distancia libre de con cucharón		12624 mm (41' 4,92")	12697 mm (41' 7,8")	12598 mm (41' 3,96")	12670 mm (41' 6,72")

## 721G

Retracción máxima	Suelo	58°	58°	58°	58°
	Posición del transporte	58°	58°	58°	58°
	@ Altura máxima	58°	58°	58°	58°
Ángulo máximo de nivelación con cucharón arrastado marcha atrás		61°	62°	60°	62°
Capacidad del cucharón SAE - a ras	Al tope	1,96 m <sup>3</sup> (2,56 yd <sup>3</sup> )	1,85 m <sup>3</sup> (2,42 yd <sup>3</sup> )	1,96 m <sup>3</sup> (2,56 yd <sup>3</sup> )	1,85 m <sup>3</sup> (2,42 yd <sup>3</sup> )
		2,29 m <sup>3</sup> (3,0 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )	2,29 m <sup>3</sup> (3,0 yd <sup>3</sup> )	2,14 m <sup>3</sup> (2,80 yd <sup>3</sup> )
Ancho del cucharón – Externo		2700 mm (8' 10,2")	2713 mm (8' 10,8")	2700 mm (8' 10,2")	2713 mm (8' 10,8")
Peso del cucharón		1655 kg (3648 lb)	1608 kg (3545 lb)	1442 kg (3179 lb)	1396 kg (3077 lb)

NOTA: \*Los datos de desempeño de Z-Bar se muestran con contrapeso completo.

Datos de desempeño de unidad equipada con neumáticos radiales L3 20.5-R25, cabina ROPS/FOPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso completo, baterías estándar, guardabarros delanteros y traseros, tanque de combustible lleno y operador de 75 kg. Especificaciones conforme a SAE J732, J1234, J695, J742 y J818



## EQUIPO ESTÁNDAR

---

### Compartimiento del Operador

Véase la página 1.

---

#### Motor

Case/FPT F4HFE 613W  
Certificación Tier 2  
Modos de trabajo seleccionables  
Potencia máxima  
Potencia automática  
Potencia estándar  
Potencia económica  
Turboalimentador  
Refrigerador del aire de admisión  
Tensor automático de la correa  
Refrigeración integral del aceite del motor  
Filtro de combustible con separador de agua  
Filtro de aire tipo seco de doble elemento  
Ventilador de enfriamiento accionado hidráulicamente  
Radiador enfriado por aire  
Módulo de refrigeración de montaje central  
Inyección electrónica de combustible  
Common Rail

---

#### Cargadora

Véase la página 2 – Peso operativo.  
Otras especificaciones.

---

### Tren de Fuerza

Tracción en las cuatro ruedas  
Transmisión con cambio automático seleccionable o cambio manual con 4 marchas avance y 3 reversa.  
Módulo de Control Electrónico – programable, cambio de marcha proporcional controlado por computadora con selección de velocidades programable  
Diagnóstico a bordo  
Control de cambio electrónico con palanca única  
Interruptor F/N/R en la palanca de control de la cargadora  
Botón de reducción de cambio  
Conversor de torque  
Diferenciales de deslizamiento limitado  
Ejes planetarios externos  
Refrigerador del aceite de transmisión  
Desconexión de la transmisión a través del pedal de freno – (DeClutch)  
Disco de frenos hidráulicos húmedos  
Freno de estacionamiento aplicado por resorte liberado hidráulicamente  
Modo Limp-Home  
Muñón del eje trasero lubricado  
Llantas 3 piezas

---

### Sistema Hidráulico

Control de la cargadora de joystick electro-hidráulico (EH)  
Dirección de bajo esfuerzo  
Ventilador de enfriamiento accionado hidráulicamente  
Acopladores rápidos de diagnóstico  
Conexiones hidráulicas de brida dividida – 1 pulgada o mayor  
Enfriador de aceite hidráulico

---

### Sistema Eléctrico

Alternador y regulador de volt  
Aislador/desconexión eléctrica de la batería  
Alternador 120 A  
Baterías (2) 700 CCA 12 V  
Arranque eléctrico  
Luces:  
Luces halógenas: 2 delanteras y 2 traseras  
2 faros de conducción delanteros - luces altas/bajas con señales de giro integradas  
2 luces LED de freno/trasera con señales de giro integradas  
Interruptor de arranque/parada con llave  
Alarma de reserva  
Caja de fusibles ubicada en el centro con todos los circuitos eléctricos protegidos  
Bornes de arranque asistido remoto

---

#### Otros

Elevación de capó eléctrico  
Guardabarros delanteros y traseros, cobertura parcial  
Contrapeso pesado  
Enganche de remolque  
Barra de bloqueo de la articulación  
Barra de bloqueo del brazo de elevación  
Puntos de amarre y elevación - delantero / trasero  
Desagües ecológicos con montaje remoto agrupados:  
Aceite del motor  
Refrigerante del motor  
Aceite hidráulico

---

#### Telemática

CASE SiteWatch™ Telematics – incluye hardware y una suscripción de datos avanzada de 3 años

---

## EQUIPO OPCIONAL

### Compartimiento del Operador

Asiento con suspensión de aire calefaccionado forrado en tela  
Asiento con aire calefaccionado tapizado en cuero con suspensión activa  
Asiento de tela con suspensión mecánica  
Apoyacabezas  
Cinturón de seguridad retráctil de 3" (76 mm)  
Paquete de supresión de ruidos Sound Shield  
Radio con Bluetooth, AM/FM 12 V con entrada auxiliar  
Radio - 12 o 24 V con energía auxiliar - 12 V  
Paquete de confort de cabina:  
parasol trasero, espejo interior, cajón debajo del asiento, perchero, puerto para accesorios de 12 V y cenicero  
Refrigerador en cabina  
Montaje de accesorio en cabina  
Baliza giratoria LED  
Cámara de visión trasera  
Espejos retrovisores externos  
Espejos retrovisores externos calefaccionados  
Faros delanteros de conducción de LED  
Luces de trabajo delanteras y traseras de LED  
Luces de trabajo LED frontales adicionales

### Tren de Fuerza

Transmisión con cambio manual/cambio automático 5F/3R, convertidor de torque de bloqueo, desembrague PowerInch  
Ejes de servicio pesado:  
con diferencial delantero bloqueable y diferencial trasero abierto  
Paquete para clima frío:  
Baterías de servicio pesado (2) 12 V CCA 950  
Grid heater  
Calentador del combustible  
Derivación enfriador del aceite hidráulico  
Aceite hidráulico para baja temperatura  
Válvula hidráulica de rápido calentamiento

### Hidráulica

Hidráulica auxiliar  
Ride Control™  
Dirección secundaria  
Dirección por Joystick con y sin dirección secundaria  
2 Válvula de la cargadora de 2 funciones con control único de acceso  
3 Válvula de la cargadora de 3 funciones con control de 3 palancas o con joystick más palanca

### Cargadora

Versión de alcance extendido XR  
Versión porta herramientas XT  
Hidráulica auxiliar del accesorio  
Sistemas del acoplador (compatibles con JRB o ACS)  
Cucharones - Véase las páginas 4 a 9  
4 - 1 garras  
Horquillas

### Neumáticos

20,5-25 12 PR L2 diagonal - tierra/tracción  
20,5-25 12 PR L3 diagonal - rocoso  
20,5-R25 L2 radial - tierra/tracción  
20,5-R25 L3 radial - rocoso  
20,5-R25 radial Michelin SnoPlus  
20,5-R25 radial Bridgestone Snow Wedge  
Neumáticos macizos SolidFlex HD en llantas adaptadoras  
Ruedas y neumáticos de repuesto  
Topes de oscilación del eje

### Protecciones

Protecciones inferiores de la transmisión y chasis delantero y cubrecárter.  
Protector para parabrisas  
Paquete especial de protección:  
Parabrisas, articulación, cubierta delantera, placa inferior del chasis, cubrecárter, cilindro de elevación, luces delanteras, tanque de combustible, mangueras recubiertas en metal y eyectores de partículas de cilindros

### Filtración Avanzada del Aire del Motor

Sistema de enfriamiento de partículas pesadas:  
Cubierta inclinada del módulo de enfriamiento  
Ventilador autoreversible  
Mayor separación de las aspas de refrigeración  
Junta hermética adicional para el módulo de refrigeración  
Ventilador reversible hidráulico de velocidad variable  
Prefiltro de aire de visión completa  
Prefiltro tipo eyector Sy-Klone®

### Otros

Peldaños adicionales lado derecho y plataforma con guardabarros estándar o anchos  
Defensas laterales para el bastidor trasero  
Caja de herramientas - acceso al nivel del suelo  
Contrapeso liviano - Z-Bar  
Matafuegos  
Porta patente  
Control de velocidad máxima 12.4 mph (20 kph)  
Pintura especial  
Guardabarros estándar con estribos delanteros y traseros  
Guardabarros ancho con cobertura total con estribos delanteros y traseros



**SiteWatch™**

Sistema de administración y monitoreo de flota por satélite o rastreo por teléfono celular.

CASE Corporation se reserva el derecho a realizar mejoras en el diseño o cambios en las especificaciones en cualquier momento sin la obligación de instalarlas en las unidades anteriormente vendidas. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos incluidos en este documento reflejan correctamente los datos conocidos hasta la fecha de publicación, aunque están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento y accesorios opcionales y no incluir todo el equipamiento estándar.

CCEEO125 - 07/2020 - (Fabricación USA)

**CaseCE.com**

**CNI** | CAPITAL  
INDUSTRIAL

#### Oficina Comercial

Garin - Buenos Aires - Rep. Argentina  
Calle 28, 920 - Panamericana Km 38,5  
Tel.: +54 3327-4461000

#### Fábricas

Contagem - Minas Gerais - Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2.237  
Inconfidentes  
C.P. 32210-900 - Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba - São Paulo - Brasil  
Av. Jerome Case, 1.801 - Éden  
C.P. 18087-220 - Tel.: +55 15 3334-1700