

CASE
CONSTRUCTION

Cargadoras con ruedas

SERIE G



521G

621G

721G

821G

921G

1021G

1121G

DESDE 1842



521G



621G



721G



821G



921G



1021G



1121G





Excave, cargue, transporte o despeje más... por menos

Presentación de la nueva la serie G; una amplia gama de cargadoras de ruedas potentes diseñadas para realizar el trabajo y controlar los costos durante todo el ciclo de vida de la máquina.

- + La mejor fuerza de desprendimiento
- + Visibilidad líder en la industria
- + Cuatro modos de potencia
- + Transmisión de 5 velocidades*
- + Potente y eficaz solución Tier 4 Final de funcionamiento en frío
- + Cabina de última generación que brinda mayor comodidad al operador
- + Con cobertura basada en el plan de protección más completo de la industria, ProCare

Cada elemento de diseño de la serie G se analizó y diseñó para integrarse y proporcionar ventajas reales y soluciones empresariales que superen los estándares del sector por el menor costo total de propiedad. Incluye todas las innovaciones tan potentes como prácticas. Desde una solución de motor Tier 4 que proporciona una eficiencia incomparable en el uso del combustible hasta una cabina que facilita la comodidad y productividad del operador; la serie G está diseñada para satisfacer las necesidades de los propietarios, administradores de flotas y operadores.

*Opcional en 621G, 721G, 821G y 921G

POTENCIA, CONTROL Y AGILIDAD, NO SE PIERDA DE NADA





LA MEJOR FUERZA DE DESPRENDIMIENTO

Las cargadoras de ruedas de la serie G comienzan y terminan con una sola palabra: **PRODUCTIVIDAD**. Desde 20 000 lb (521 G) hasta más de 56 000 lb (1121 G), las cargadoras de ruedas proporcionan la mejor fuerza de desprendimiento entre los líderes del mercado, para proporcionarle la potencia que necesita ya esté moviendo tierra y grava o cargando una tolva o camión.

OPCIONES DE VARILLAJE MÚLTIPLE

La serie G incluye los modelos XT, barra Z y barra Z de alcance extendido. El portaherramientas XT permite una mejor visibilidad hacia el cucharón o accesorio y proporciona elevación paralela (que mantiene el material nivelado durante el proceso de carga y descarga). El varillaje de barra Z que se elige comúnmente ofrece la mayor fuerza de desprendimiento para una excavación más potente y resistente, y un llenado completo del cucharón.

MONITOR LCD MULTIFUNCIÓN DE 8"

El monitor de alta resolución antirreflectante proporciona mayor control sobre una perspectiva de muchas funciones del cargador.

CONTROLES AUTOMÁTICOS DEL CUCHARÓN

Las funciones de control automático del cucharón, como el "retorno a excavación", el "retorno a desplazamiento" y el "control de altura" simplifican el funcionamiento, mientras se acercan a camiones y tolvas, y retoman el desplazamiento, y en definitiva acortan el ciclo.

TRANSMISIÓN DE 5 VELOCIDADES Y POWERINCH

La transmisión opcional de 5 velocidades PowerShift con convertidor de par con bloqueo (621G, 721G, 821G y 921G) proporciona una velocidad de aceleración y velocidades adecuadas para carretera de hasta 40 km/h (25 millas por hora). PowerInch, la transmisión de 5 velocidades, ayuda a mantener las rpm altas y maximiza su potencia hidráulica hacia el cilindro de la cuchara y los brazos del cargador. PowerInch proporciona una increíble precisión y control en zonas de carga compactas, independientemente de la velocidad o grado del motor.

VARIAS OPCIONES DEL EJE

Los ejes de deslizamiento limitado estándar (ideales para condiciones de suelos blandos y resbaladizos) transfieren automáticamente el par del neumático que se desliza hacia el neumático con mejor agarre, y garantizan una buena tracción independientemente de las condiciones de trabajo. Los ejes reforzados opcionales con diferencial delantero con bloqueo automático son ideales para aplicaciones en superficies pavimentadas o muy compactadas.

RIDE CONTROL™

La función Ride Control opcional proporciona una excelente retención del material y control de la máquina en terrenos difíciles, mientras se reducen las cargas de choque en la máquina y el operador.

OBSERVE UNA IMPORTANTE REDUCCIÓN EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE

TECNOLOGÍA SCR Y REFRIGERACIÓN AVANZADA

Las cargadoras de ruedas de la serie G cuentan con la tecnología del motor SCR Tier 4 Final patentado para gestionar las emisiones, y maximizar el rendimiento y la eficiencia en el consumo de combustible.

Como resultado:

- **NO hay recirculación de los gases (lo que limita la potencia)**
- **NO hay desechos de combustible para generar combustión de partículas**
- **NO hay tiempo de inactividad para regeneración**
- **NO hay generación de temperaturas de escape extremas**
- **NO hay costosos filtros de partículas diésel que sustituir**

SCR permite que el motor haga lo que mejor sabe hacer, funcionar al máximo rendimiento. Este hecho brinda la respuesta del acelerador más rápida que el operador desea, al mismo tiempo que mantiene bajas las temperaturas de escape y mejora el ahorro de combustible hasta en un 20 % respecto a la versión anterior de cargadora de ruedas de CASE o las versiones que están equipadas con un filtro de partículas diésel.

MÁQUINAS MÁS REFRIGERADAS = MAYOR EFICIENCIA

Para contribuir a la refrigeración de una máquina, CASE dispone de un **módulo de cubo de refrigeración**, que sitúa los refrigeradores en un diseño de cubo. Esta disposición garantiza el acceso de todos los refrigeradores a aire ambiental fresco y limpio, limita la acumulación de restos y proporciona un acceso fácil para limpieza de rutina. Un ventilador reversible opcional de velocidad variable minimiza aún más el riesgo de obstrucción y disminuye la necesidad de limpieza manual.

Para aplicaciones con grandes cantidades de escombros aéreos, CASE ofrece un **sistema de refrigeración de residuos pesados**.* Esta solución incluye la estanqueidad mejorada de las cubiertas del módulo de refrigeración y mayor separación entre aletas del refrigerador para mantener mejor las temperaturas óptimas de funcionamiento de los sistemas mecánicos e hidráulicos.

* Disponible en 621G y 721G





**521G-921G:
MÓDULO DE REFRIGERACIÓN
MONTADO EN EL CENTRO**

El módulo de cubo de refrigeración dispone todos los refrigeradores de la máquina en un diseño de cubo y los ubica detrás de la cabina. El diseño montado en el centro también permite que el motor se coloque más en la parte trasera de la máquina para lograr un mayor contrapeso. El motor en posición inferior también permite que CASE proporcione una cubierta trasera inclinada para obtener la mejor visibilidad trasera.



**1021G Y 1121G:
CUBO DE REFRIGERACIÓN DE CASE**

El cubo de refrigeración de CASE se encuentra en la parte trasera de la máquina. Un ventilador accionado hidráulicamente que se abre hacia fuera ofrece un excelente acceso a todos los refrigeradores. Los paneles laterales extraíbles proporcionan acceso a los componentes del motor para el mantenimiento rutinario y a nivel del suelo.



TRES OPCIONES DE ASIENTOS ERGONÓMICOS
 Completamente ajustable para que se adapte a una amplia gama de operadores



VISIBILIDAD LÍDER EN LA INDUSTRIA

La cabina utiliza un vidrio de una sola pieza, que proporciona una mejor protección contra el sol y una cobertura del limpiaparabrisas más amplia. Los espejos retrovisores exteriores están ubicados en posiciones más ergonómicas para evitar el cansancio del operador.



SISTEMAS HIDRÁULICOS CON DETECCIÓN DE CARGA (4 MODOS DE POTENCIA)

Puede ajustar fácilmente la potencia del motor según la tarea que realice con un solo botón:

- **ECO** para obtener la máxima eficiencia en el uso de combustible
- **ESTÁNDAR** para carga rápida
- **MÁX** para excavación agresiva
- **AUTO** para que la potencia del motor responda al instante



CÁMARA RETROVISORA INTEGRADA (OPCIONAL)

Esta actualización ayuda a mejorar la visibilidad.



CONTROLES Y REPOSABRAZOS ERGONÓMICOS

Los controles de la cargadora y el reposabrazos se mueven junto con el asiento o de manera independiente.

DIRECCIÓN CON PALANCA DE MANDO MEJORADA

Simétrico a los controles de la cargadora, este sistema le brinda al operario una mayor comodidad y control.



SENSACIÓN DE AUTOMOTOR. RENDIMIENTO INDUSTRIAL.

VISIBILIDAD LÍDER EN LA INDUSTRIA, MAYOR COMODIDAD Y UNA MEJOR ERGONOMÍA

La serie G es cómoda e intuitiva con la nueva cabina y está diseñada para un mejor estilo, comodidad superior, innovación práctica y tecnología intuitiva. La serie G cuenta con una mejor visibilidad, electrónica actualizada, monitor LCD a color de 8" con la cámara retrovisora integrada opcional, un asiento con suspensión neumática calefaccionado y uno de los mejores sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de la industria.

Añada a estos componentes un nuevo sistema palanca de mando de diseño ergonómico que proporciona al operador una estación simétrica funcional para controlar las funciones de la cargadora y la dirección de la máquina. Esta solución ayuda a reducir el cansancio, especialmente durante las jornadas repetitivas de alta producción al eliminar la necesidad de extenderse demasiado o ejercer demasiada fuerza mientras utiliza los controles.



TECLADO DE MEMBRANA

(Sustituye a los interruptores de balancín)

Pulsando un botón se controlan varias funciones y permite al operador programar los topes (p. ej., control de altura, retorno a excavación) desde el interior de la cabina.



RADIO SATELITAL CON BLUETOOTH

Este sistema también incluye un conector USB/iPod y cargador de teléfono.



ASIENTO CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA CALEFACCIONADO PRÉMIUM (OPCIONAL)

El asiento con suspensión neumática calefaccionado está disponible con suspensión activa y amortiguación dinámica.



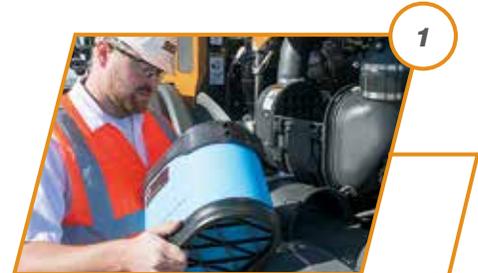
ILUMINACIÓN

Cada serie G ofrece una variedad de opciones de luces LED de trabajo para garantizar una mayor visibilidad y condiciones de trabajo más seguras en jornadas con luz escasa.

ACCESO A CONEXIÓN A TIERRA LÍDER EN LA INDUSTRIA

FACILITAMOS EL MANTENIMIENTO.

En las cargadoras de ruedas de la serie G se puede levantar el capó trasero de manera eléctrica* y obtener un acceso fácil al compartimento del motor para un mantenimiento excelente al nivel del suelo. Se puede acceder a todos los puntos de acceso frecuentes principales desde el nivel del suelo, lo que permite completar las tareas de mantenimiento diario en cuestión de minutos.



NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS

La serie G mantiene el sello CASE de mantenimiento sencillo con características como acceso sin herramientas a los puntos de mantenimiento del enfriador de aceite, del radiador y otros puntos de servicio rutinario y los colectores de conexión bajo presión (CUP, del inglés Connect Under Pressure).

FÁCIL ACCESO A TODO

- 1 Filtro del motor
- 2 Elevación electrónica del capó trasero*
- 3 Módulo de refrigeración montado en el centro
- 4 Indicador del depósito hidráulico
- 5 Puntos de engrase agrupados
- 6 Bornes de arranque con puente
- 7 Puertos de drenaje de estanqueidad
- 8 Llenado de combustible/DEF
- 9 Comprobación y llenado de aceite del motor
- 10 Filtro de aire fresco de HVAC y filtro de recirculación

* Disponible en los modelos 621G-1121G



Protegido por
ProCare

GARANTÍA DE FÁBRICA
MANTENIMIENTO PLANIFICADO
SISTEMA TELEMÁTICO

TRABAJE EN GRANDE, TENEMOS TODO LO QUE NECESITA

CASE ProCare es el primer programa de asistencia para máquinas pesadas con todo incluido tan potente como el equipo al que protege. Lo mejor de todo: ProCare viene de forma estándar en las cargadoras de ruedas de la serie G y lo mantiene cubierto por hasta tres años completos. Es el seguro que las empresas en crecimiento necesitan para mantenerse competitivas, productivas y rentables.



Garantía de fábrica
de toda la máquina
de 3 años/3000 horas
ESTÁNDAR

Mantenimiento
programado de
3 años/3000 horas
ESTÁNDAR

Suscripción
avanzada a
SiteWatch™
por 3 años
ESTÁNDAR



LA ASISTENCIA ES UN ESTÁNDAR



SOLUCIONES MÁS ROBUSTAS DE ASISTENCIA DE PRODUCTO

El concesionario CASE sabe mejor que nadie cómo puede maximizar la inversión en equipos y el tiempo de actividad, con piezas originales de CASE, servicio profesional y una gama completa de asistencia de producto, incluidas piezas refabricadas y de todos los fabricantes. CASE apoya la mejor disponibilidad de piezas y las entregas más rápidas con los nueve centros de distribución de piezas ubicados en Norteamérica y un sistema de previsión para garantizar que las piezas correctas estén cuando las necesite. Solo los concesionarios CASE tienen acceso exclusivo a la Herramienta de Mantenimiento Electrónica (EST), la cual indica rápidamente los problemas de la máquina. Consulte con el concesionario para obtener más información.



OPCIONES FINANCIERAS FLEXIBLES

Los programas de financiamiento y los paquetes de leasing flexible especializados le permitirán sentarse en el asiento del conductor de los equipos de CASE líderes del sector y, al mismo tiempo, las garantías más sensatas y los planes de protección integral le asegurarán que su equipo está protegido. Como única empresa de finanzas dedicada a CASE, le ofrecemos productos y servicios robustos diseñados en torno a sus necesidades específicas; estos son los únicos con asistencia de profesionales de servicio en su concesionario CASE.

ACCESORIOS PARA LA VERSATILIDAD

ACOPLADOR HIDRÁULICO RÁPIDO INTEGRADO

CASE ofrece un acoplador hidráulico rápido integrado en las cargadoras de ruedas que permite a los operadores cambiar los accesorios de manera práctica desde la comodidad de la cabina. El diseño de fábrica ofrece una mejor visibilidad y no modifica la física ni la fuerza de arranque de la máquina, como las otras opciones de posventa.



MÁS DE 140 ACCESORIOS

Las cargadoras de ruedas de la serie G se integran con más de 140 accesorios de CASE, como cucharones, horquillas, cepillos y más. CASE también se ha asociado con numerosos fabricantes de accesorios para proporcionar una mayor versatilidad. Consulte con el concesionario para obtener más información.



DIENTES DEL CUCHARÓN SMARTFIT™

Los cucharones de la serie G se proporcionan de forma estándar con el innovador sistema de dientes del cucharón SmartFit. Estos dientes de trabajo pesado automáticamente afilables combinan resistencia excepcional y una inigualable facilidad de instalación debido a un sistema de fijación sin martillo con pasadores de bloqueo reutilizables. Disponible en una amplia gama de estilos.

SMARTFIT™
BUCKET TOOTH SYSTEM



ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES	521G	621G	721G	821G	921G	1021G	1121G
Motor	FPT F4HFE413NB	FPT F4HFE613W	FPT F4HFE613T	FPT F4HFE613S	FPT F4HFE613R	FPT F2CFE614H	FPT F2CFE614F
Certificación de emisiones*	Tier 4 final	Tier 4 final	Tier 4 final				
Desplazamiento en³ (L)	275 (4,5)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	531 (8,7)	531 (8,7)
Cilindros	4 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea
Potencia neta: hp (kW)	131 (98)	162 (121)	179 (133)	211 (158)	242 (180)	296 (221)	320 (239)
Par máximo neto: ft-lb (Nm)	424 (575)	510 (692)	674 (914)	845 (1145)	930 (1261)	1064 (1442)	1154 (1564)
Peso de funcionamiento: lb (kg)	24 290 (11 018)	28 159 (12 773)	32 492 (14 738)	40 057 (18 170)	45 070 (20 443)	56 365 (25 567)	61 650 (27 964)
Fuerza de desprendimiento: lb (kg)	19 370 (8786)	25 487 (11 561)	32 158 (14 587)	35 288 (16 007)	37 688 (17 095)	45 049 (20 434)	49 934 (22 650)
Giro completo con carga de inclinación, ISO llantas descentradas: lb (kg)	16 030 (7271)	19 158 (8690)	20 587 (9338)	24 514 (11 119)	28 529 (12 940)	35 723 (16 204)	38 457 (17 444)
Rango de capacidad de la cuchara: borde empinado: yd³ (m³)	2,1 - 2,6 (1,6 - 2,0)	2,5 - 3,0 (1,9 - 2,3)	3,0 - 3,5 (2,3 - 2,7)	3,5 × 4,5 (2,7 × 3,4)	4,0 × 4,75 (3,1 × 3,6)	4,75 × 5,5 (3,6 × 4,2)	5,25 × 6,25 (4,0 × 4,8)
Engranaje de transmisión	4F/3R	4F/3R	4 o 5F/3R	4 o 5F/3R	4 o 5F/3R	4F/3R	4F/3R
Tamaño del cucharón: GP con borde empinado: yd³ (m³)	2,3 (1,8)	2,75 (2,1)	3,25 (2,5)	4,25 (3,2)	4,75 (3,6)	5,5 (4,2)	6,25 (4,8)
Densidad máxima del material: lb/yard³ (kg/m³) ISO	3485 (2068)	3483 (2067)	3167 (1879)	2884 (1711)	3003 (1782)	3248 (1 927)	3,077 (1 826)
DIMENSIONES	521G	621G	721G	821G	921G	1021G	1121G
Altura hasta la parte superior de la cabina ROPS	128,9 in (3275 mm)	133,2 in (3384 mm)	133,0 in (3378 mm)	136,2 in (3460 mm)	136,4 in (3464 mm)	140,8 in (3577 mm)	140,8 in (3576 mm)
Altura del pasador de bisagra	142,0 in (3606 mm)	150,9 in (3833 mm)	156,5 in (3976 mm)	162,2 in (4120 mm)	162,3 in (4124 mm)	167,1 in (4245 mm)	175,2 in (4449 mm)
Altura de descarga: descarga completamente elevada a 45°	106,7 in (2711 mm)	112,2 in (2849 mm)	115,2 in (2926 mm)	117,3 in (2981 mm)	114,6 in (2912 mm)	121,1 in (3077 mm)	126,3 in (3209 mm)
Altura de funcionamiento: elevación completa con retención	184,3 in (4682 mm)	195,6 in (4968 mm)	205,7 in (5225 mm)	215,4 in (5471 mm)	220,1 in (5589 mm)	229,3 in (5823 mm)	242,0 in (6147 mm)
Alcance del cucharón: descarga completamente elevada a 45°	39,8 in (1012 mm)	38,0 in (965 mm)	44,2 in (1123 mm)	43,4 in (1102 mm)	46,8 in (1189 mm)	49,8 in (1265 mm)	50,1 in (1273 mm)
Distancia entre ejes	108,3 in (2750 mm)	114,2 in (2900 mm)	128,1 in (3253 mm)	131,5 in (3340 mm)	131,5 in (3340 mm)	139,8 in (3550 mm)	139,8 in (3550 mm)
Longitud total: nivel de cucharón en el suelo	263,3 in (6687 mm)	287,9 in (7312 mm)	301,6 in (7660 mm)	315,1 in (8004 mm)	322,7 in (8198 mm)	352,3 in (8949 mm)	361,1 in (9172 mm)
Distancia al suelo	13,4 in (341 mm)	15,3 in (389 mm)	15,1 in (384 mm)	17,0 in (431 mm)	17,1 in (435 mm)	17,2 in (437 mm)	17,2 in (437 mm)
Ancho total sin cucharón	96,4 in (2448 mm)	97,6 in (2478 mm)	100,7 in (2558 mm)	111,4 in (2829 mm)	111,4 in (2829 mm)	117,2 in (2978 mm)	117,2 in (2978 mm)
Ángulo de salida	30°	25°	29°	29°	29°	23°	23°

*Nota:

DOC = Catalizador de oxidación diésel

DPF = Filtro de partículas diésel

SCR = Reducción catalítica selectiva



CREAMOS SOLUCIONES SÓLIDAS

Desde 1842, CASE Construction Equipment existe con el firme compromiso de construir soluciones prácticas e intuitivas que ofrezcan eficiencia y productividad. Nos esforzamos continuamente para facilitarle a nuestros clientes el proceso de implementación de las nuevas tecnologías y los nuevos requisitos.

En la actualidad, nuestra escala global combinada con nuestros expertos locales nos permite mantener los desafíos reales de nuestros clientes en el centro del desarrollo de nuestros productos. Este enfoque ha dado lugar a numerosas innovaciones, como Ride Control™, los controles de EZ-EH, la sacudida de la hoja, PowerLift™, el diseño de la pluma sobre el centro y la tranquilidad que solo proporciona CASE ProCare.

Todas las máquinas de CASE están respaldadas por más de 300 concesionarios en Norteamérica, miles de piezas del fabricante del equipo original (OEM), refabricadas y Gold Value™, además de opciones de financiamiento y seguros flexibles, las cuales proporcionan el apoyo confiable y constante que se espera de un socio profesional.

Nos apasiona mejorar la vida de los demás, ya sea invirtiendo en nuestros veteranos o creando conciencia sobre las iniciativas locales de infraestructura mediante Dire States. Nuestro objetivo es construir máquinas y comunidades más fuertes.

Al final de la jornada, hacemos lo que es correcto para nuestros clientes y comunidades, de manera que puedan contar con CASE.

CaseCE.com/G-Series

©2019 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. CASE es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o con licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados. CNH Industrial Capital es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o con licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados. Impreso en EE.UU. Contiene un 10 % de fibra posconsumo.

El formulario n.º CCE201812GWL reemplaza al formulario n.º CCE201702GWL

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso, sin que incurra en alguna obligación relacionada con dicho cambio. La disponibilidad de algunos modelos y equipos varía según el país en el que se vaya a utilizar el equipo. Las ilustraciones y el texto pueden incluir equipos opcionales y accesorios, y puede no incluir todo el equipo estándar. Su concesionario/distribuidor CASE podrá brindarle detalles de los productos y sus especificaciones técnicas disponibles en su zona.



CASE Construction Equipment trabaja con biodiésel.

NOTA: Todos los motores cumplen con las normas de emisiones EPA. Todas las especificaciones se expresan de acuerdo con las normas SAE o las prácticas recomendadas, si procede.



Siempre lea el manual del operador antes de utilizar la máquina. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo. Asegúrese de que está funcionando correctamente. Siga las señales de seguridad y utilice las medidas de seguridad que se proporcionan.