



CASE
CONSTRUCTION

CARGADORES SOBRE RUEDAS
SERIE G





EL CICLO MÁS IMPORTANTE

Cada cargador sobre ruedas CASE de la serie G está fabricado considerando el tiempo de actividad y nuevas maneras de simplificar el funcionamiento para brindarle un mayor rendimiento y una mayor productividad que conviertan el tiempo de actividad en rentabilidad.

Ese es el ciclo más importante que se ejecuta.

Desde un menor costo total de propiedad (TCO, del inglés Total Cost of Ownership) y nuevas formas de colaborar en la gestión de la flota hasta las verdades fundamentales de la eficiencia del combustible, la comodidad para el operador y la confiabilidad en los entornos más intensos, los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G proporcionan todo lo que necesita para realizar su trabajo. Las nuevas mejoras incluyen lo siguiente:

- + Simplifique el funcionamiento y centralice el control con la pantalla táctil completamente nueva

- + Programe sus ajustes más utilizados y active funciones más rápido con los nuevos botones configurables

- + Ajuste independiente de elevación (pluma) e inclinación (cucharón) a suave, moderado o agresivo con los nuevos controles electrohidráulicos ajustables

- + Simplifique el funcionamiento con dos modos de potencia: Max (máximo) y Smart (inteligente). Max (máximo) es para trabajar al máximo. Smart (inteligente) proporciona alto rendimiento, cambios más suaves, menor desgaste de los neumáticos y mayor eficiencia del combustible. Mejor rendimiento y retención de material con elevación paralela electrohidráulica*

- + Mejore la precisión y el informe de la carga y simplifique la adquisición con un nuevo sistema de carga útil diseñado en fábrica completamente integrado**

* Configuraciones con barra en Z.
** Opcional.

VARILLAJE PARA CADA APLICACIÓN

Los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G ofrecen varias opciones de varillaje delantero, según el modelo: Barra en Z, XT* (transportador de herramientas).

* 721G



INNOVACIÓN PRÁCTICA. FUNCIONAMIENTO MÁS FÁCIL.



UN NUEVO ESTÁNDAR EN FUNCIONAMIENTO

Acceda a todos los ajustes fundamentales de la máquina y a los datos de funcionamiento a través de una pantalla táctil completamente nueva, así como a la cámara retrovisora optativa, el sistema optativo de carga útil integrado completamente nuevo y el sistema de monitoreo de presión de los neumáticos (TPMS, del inglés *Tire Pressure Monitoring System*) completamente nuevo.



AJUSTES Y FUNCIONES PERSONALIZADOS

Los tres nuevos botones configurables codificados por colores en el apoyabrazos permiten realizar cambios rápidos y fáciles entre ajustes y funciones, como la activación de la cámara retrovisora, la activación del bloqueo del diferencial** o el acceso al sistema integrado de carga útil. Los tres botones configurables se asignan a tres tareas o funciones diferentes cuando se trabaja con el sistema de carga útil.



CONTROL DE LEVANTAMIENTO/ VERTEDERO INDEPENDIENTE

Ajuste la capacidad de respuesta de levantamiento (pluma) e inclinación (cucharón) a suave, moderada o agresiva según el trabajo o las preferencias del operador con los nuevos controles electrohidráulicos ajustables. Consejo profesional: El control agresivo en el cucharón es perfecto para calar o medir el material al colmar tolvas o camiones, o para limpiar material terco atascado dentro del cucharón.



TRABAJE EN FORMA PARALELA (EN TODAS LAS CONFIGURACIONES)

La nueva función de levantamiento paralelo electrohidráulico (disponible en las configuraciones de barra en Z) ofrece el rendimiento constante de carga y acarreo de un portaherramientas en todas las configuraciones en la gama de la serie G de CASE (las configuraciones XT proporcionan autonivelado mecánico).



UTILÍCELO COMO DESEE

Los modos de potencia se han reducido de cuatro a dos para proporcionar mayor simplicidad: Max (máximo) y Smart (inteligente). Max (máximo) cuando necesita toda la potencia. Smart (inteligente) para una mejor eficiencia del combustible y menor desgaste de los neumáticos (sin sacrificar rendimiento).



MANTÉNGASE INFLADO

Ayude a asegurar el tiempo de actividad y el rendimiento con neumáticos correctamente inflados y el sistema de monitoreo de presión de los neumáticos (TPMS) completamente nuevo. El inflado correcto de los neumáticos mejora la capacidad de respuesta y la comodidad del operador, mejora el ahorro de combustible y reduce el desgaste de los neumáticos. El sistema alerta a los operadores y al personal de gestión de flotas cuando el inflado de los neumáticos está fuera del rango deseado.

DISFRUTE EL VIAJE



Consejo profesional: Obtenga el paquete de visibilidad mejorada, que agrupa la cámara retrovisora, las luces LED y los espejos calefaccionados para proporcionar una visibilidad aún mayor.

Gran potencia que se mueve fácilmente: los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G ofrecen una de las estaciones de trabajo ajustables más cómodas de la industria, junto con ventanas de vidrio de gran tamaño para una máxima comodidad y visibilidad.



PÓNGASE CÓMODO

Múltiples opciones de asiento ergonómico con controles y apoyabrazos que se mueven tanto con el asiento como independientemente de este.



FUNCIONA CON FACILIDAD

Los controles y las palancas universales ergonómicas simples reducen la fatiga del operador y hacen que las largas jornadas al volante pasen muy rápido.



MÁRQUELO

El teclado de membrana controla varias funciones de la máquina al alcance del operador, lo que incluye control de altura programable, retorno a la excavación y la nueva función de levantamiento paralelo electrohidráulico.



VÉALO TODO

La mayor visibilidad a todos los lados de la máquina se logra debido a un nuevo parabrisas redondeado de una sola pieza, un desescarchador de parrilla trasero y espejos retrovisores exteriores ubicados de manera óptima para evitar la fatiga del operador. La cámara retrovisora optativa mejora aún más el reconocimiento y la confianza del operador.

CÓMO NOS GANAMOS SU CONFIANZA.

Los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G recorren cada sitio y cantera con gran eficiencia de combustible, menores temperaturas de funcionamiento, excelente potencia y productividad, junto con la reputación de resistir hasta las condiciones más duras. La prueba:



CONSUMO DE COMBUSTIBLE A SORBOS

La tecnología de motor SCR Tier 4 final patentada cumple con las normas de emisiones, a la vez que aumenta al máximo la eficiencia y el rendimiento del combustible, todo esto mientras se mantienen bajas las temperaturas del vano motor sin DPF ni regeneración.



FUNCIONAMIENTO FRÍO

El módulo de enfriamiento montado en el medio (621G-921G) proporciona una mayor visibilidad trasera y empuja el motor hacia atrás para lograr un mayor contrapeso, y el cubo de enfriamiento CASE (1021G-1121G) mantiene el motor frío con un excelente acceso a todos los enfriadores.



ILUMINACIÓN

Un paquete de luces LED con dos luces de conducción delanteras, cuatro luces de trabajo delanteras y dos luces de trabajo traseras, junto con luces estroboscópicas estándar integradas en cuatro esquinas ayudan a que los operadores tengan visibilidad y sean visibles en todas las operaciones.



MANTÉNGALO TODO

La función Ride Control estándar 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.



CONDUZCA EN CUALQUIER SITIO

Los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G cuentan con una serie de opciones de eje para adaptarse al tipo de condiciones y terreno en el que se encuentran, incluido el deslizamiento limitado (621G-821G) delantero y trasero, el bloqueo automático delantero y el sistema convencional o trasero abierto convencional.



ACORTE LOS TIEMPOS DE CICLO

Transmisión Powershift de 4 velocidades delanteras y tres traseras con Decluth integrado que brinda mayor agilidad y seguridad en la operación, ya que además de bloquear la transmisión al frenar, transfiriendo la mayor parte de la potencia del motor al sistema hidráulico, también evita la colisión con el camión durante el vertido del material en la caja del camión.

HAGA PESO. SIEMPRE.

El sistema opcional de carga útil CASE completamente nuevo de la serie G está integrado de manera directa en la pantalla principal del cargador y muestra el peso del cucharón, los recuentos de pasadas, el peso acumulado o en marcha, los datos de seguimiento de trabajos y mucho más, para entornos de carga y producción de gran volumen.

Esto permite a los operadores cargar con precisión cada camión para reducir las situaciones de sobrecarga o carga baja y realizar un seguimiento acumulativo del peso total del material cargado en cada camión.

También ayuda a los operadores a realizar un seguimiento de las cargas totales y del volumen total de material transportado durante un período. Además, puede realizar un seguimiento del historial por cliente, camión o material, así como proporcionar historiales de tiquetes.



FOSAS Y CANTERAS

Reduce el colmado de los camiones en la balanza y en situaciones en las que los camiones deben verter el material porque están sobrecargados, o conducir a un sitio con poca carga porque el operador no llenó bien cada cucharón.



EN CONSTRUCCIÓN GENERAL

Mantenga un registro de la cantidad de material cargado fuera de cada sitio y asegúrese de que los camiones cumplan con las restricciones de peso locales.



EN OPERACIONES AGRÍCOLAS

El sistema de carga útil sirve como otro punto de prueba o verificación de las mediciones, como la cantidad de cal aplicada a un campo o la cantidad de ingredientes aplicada a una mezcla de alimentación.



ACCESO A NIVEL DEL SUELO LÍDER EN LA INDUSTRIA.

FACILITAMOS EL MANTENIMIENTO

Los cargadores sobre ruedas CASE de la serie G cuentan con levantamiento eléctrico del capó trasero*, que permite un acceso fácil al compartimento del motor para un mantenimiento excelente a 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 el acceso sin herramientas a los puntos de mantenimiento del refrigerador de aceite, el radiador y otros puntos de mantenimiento rutinario.

FÁCIL ACCESO A TODO

- 1 Filtro del motor
- 2 Levantamiento eléctrico del capó trasero*
- 3 Módulo de refrigeración montado en la parte superior central de la máquina (los modelos 1021G y 1121G cuentan con una caja de refrigeración en la parte trasera)
- 4 Indicador del depósito hidráulico
- 5 Puntos de engrase agrupados
- 6 Bornes de arranque con puente
- 7 Sellado de puertos de drenaje
- 8 Filtro de aire fresco de HVAC y filtro de recirculación
- 9 Llenado de combustible/DEF
- 10 Comprobación y llenado de aceite del motor
- 11 Sistema de monitoreo de presión de los neumáticos (TPMS)

* Disponible en los modelos 621G-1121G



ACCESORIOS PARA LA VERSATILIDAD.



ACOPLADOR HIDRÁULICO RÁPIDO INTEGRADO
CASE ofrece un acoplador hidráulico rápido integrado en los cargadores sobre 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
Los cargadores sobre ruedas de la serie G se funcionan 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 de afilado automático combinan resistencia excepcional y una inigualable facilidad de instalación gracias a un sistema de fijación sin martillo con pasadores de bloqueo reutilizables. Disponible en una amplia gama de estilos.

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES.

ESPECIFICACIONES	621G	721G	821G	921G	1021G	1121G
Motor	FPT F4HFE613W	FPT F4HFE613T	FPT F4HFE613S	FPT F4HFE613R	FPT F2CFE614H	FPT F2CFE614F
Certificación de emisiones	Tier 4 final					
Desplazamiento: in3 (L)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	411 (6,7)	531 (8,7)	531 (8,7)
Cilindros	6 cilindros en línea					
Potencia neta: hp (kW)	162 (121)	179 (133)	213 (159)	242 (180)	304 (227)	329 (245)
Par máximo neto: ft-lb (Nm)	510 (692)	674 (914)	845 (1145)	930 (1261)	1057 (1443)	1154 (1564)
Peso de funcionamiento: lb (kg)	28 254 (12 816)	32 492 (14 802)	40 057 (18 170)	45 070 (20 443)	56 365 (25 567)	61 650 (27 964)
Fuerza de desprendimiento: lb (kg)	24 031 (10 900)	30 485 (13 828)	35 288 (16 007)	37 688 (17 095)	45 056 (20 437)	49 934 (22 650)
Giro completo con carga de inclinación, llantas descentradas ISO: lb (kg)	18 749 (8504)	20 212 (9168)	24 515 (11 120)	28 529 (12 940)	35 717 (16 201)	38 454 (17 443)
Engranajes de transmisión	4F/3R	4F/3R	4F/3R	4F/3R	4F/3R	4F/3R
Tamaño del cucharón con pasador: GP con borde empernable: yd³ (m³)	3.0 (2.3)	3.5 (2.7)	4.25 (3.2)	4.75 (3.6)	5.5 (4.2)	6.25 (4.8)
Densidad máxima del material: lb/yd³ (kg/m³) ISO	3125 (1854)	2887 (1713)	2884 (1711)	3003 (1782)	3247 (1927)	3076 (1825)

ESPECIFICACIONES	621G	721G	821G	921G	1021G	1121G
Altura hasta la parte superior de la cabina ROPS	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	150,9 in (3833 mm)	156,5 in (3976 mm)	162,2 in (4120 mm)	162,4 in (4124 mm)	167,2 in (4246 mm)	175,2 in (4449 mm)
Altura de descarga: completamente elevado, descarga a 45°	110,4 in (2804 mm)	113,7 in (2888 mm)	117,3 in (2981 mm)	114,6 in (2912 mm)	121,2 in (3078 mm)	126,3 in (3209 mm)
Altura de funcionamiento: elevación completa con retención	198,6 in (5044 mm)	208,4 in (5294 mm)	215,4 in (5471 mm)	220,1 in (5589 mm)	229,3 in (5824 mm)	242,0 in (6147 mm)
Alcance del cucharón: completamente elevado, descarga a 45°	39,8 in (1010 mm)	46,0 in (1169 mm)	43,4 in (1102 mm)	46,8 in (1189 mm)	49,8 in (1265 mm)	50,1 in (1273 mm)
Distancia entre ejes	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: con el cucharón en el suelo	290,6 in (7380 mm)	304,0 in (7721 mm)	315,1 in (8004 mm)	322,7 in (8198 mm)	352,3 in (8948 mm)	361,1 in (9172 mm)
Distancia al suelo	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	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	25°	29°	29°	29°	23°	23°





Quien es cliente **CASE** cuenta con un canal de comunicación directo con la marca. **CASE Customer Assistance** (Asistencia al Cliente de CASE) es un programa de atención diferenciado, con la agilidad que precisa y la calidad que usted merece. Por tanto, donde quiera que se encuentre y precise de **CASE**, basta hacer una llamada. Estamos conectados a usted 24 horas al día, siete días por semana. **CASE Customer Assistance**. Contigo donde estés.



ARGENTINA: 0800-266-1374



+54 11 48535831



BRASIL: 0800-727-2273



+55 31 2107-2045



COLÔMBIA: 01-800-944-8372



PERU: 0800-77-270

Fábricas:

Contagem – Minas Gerais – Brasil

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CEP 32210-900

Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CEP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

COMUNICACIONES AMERICA LATINA

Case se reserva el derecho de realizar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos aquí contenidos reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación, pero están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales y accesorios y pueden no incluir todos los equipamientos-standard.

CCEE0265 – 05/2022

CaseCe.com

