Cargadoras de ruedas

SERIE G+

521G+ | 621G+ | 651G+
721G+ | 821G+ | 921G+



CASE CONSTRUCTION

CARGADORAS DE RUEDAS G+: PRODUCTIVIDAD, EFICIENCIA, SEGURIDAD

PRESENTAMOS LAS NUEVAS CARGADORAS DE RUEDAS SERIE G+

G+: ¡El Plus que se siente!
LG+: ¡El Plus que se siente!
Las cargadoras de neumáticos CASE G Evolution acaban de mejorar. **Más confort. Más seguridad. Más tecnología.** Ese es el Plus. Prepárese para dar un paso adelante hacia la mejor experiencia con la serie mejorada de cargadoras de neumáticos G+. **G+ es más que evolución... ¡Es PLUS!**

TU EQUIPO, TU COMPAÑERO.

SEIS BUENAS RAZONES PARA ELEGIR LAS CARGADORAS DE NEUMÁTICOS CASE

1 POTENCIA SOSTENIBLE

- FPT NEF de 6,7 litros (4,5 litros en la 521G+), conforme a la normativa UE Stage V.
- Turbocompresor con turbo de geometría variable.
- Inyección electrónica common-rail de alta presión.
- Sistema exclusivo de postratamiento Hi-eSCR2, sin EGR (recirculación de gases de escape).
- Compatible con diésel HVO y aceites sintéticos XTL.

2 TRANSMISIÓN POTENTE

- Transmisión de 4 velocidades, 5 velocidades disponible.
- Desconexión proporcional de la transmisión (Power Inch): aproximación suave; arranque en pendientes sin retroceso; bloqueo del convertidor de par (Lock-up) para una aceleración más rápida y reducción de la pérdida de potencia en la versión de 5 velocidades.
- Ejes de alta resistencia (Heavy Duty) de serie: diferentes combinaciones de diferenciales en los ejes delantero/trasero y frenos de disco de bronce sinterizado múltiple.

3 FACILIDAD DE MANEJO

- Funciones automatizadas de la cargadora con CLICK & DIG.
- Pantalla táctil multifunción intuitiva.
- Configuración sencilla del brazo y posicionamiento automático de la cuchara.
- Tres botones personalizables en la consola derecha para acceder fácilmente a las páginas de la pantalla.
- Báscula de carga integrada con función de pesado final (Tip-off) disponible.
- Control de la presión de los neumáticos.

4 CAMPEONA EN EFICIENCIA

- Sistema de refrigeración de alta eficiencia con diseño en cubo (“Cube Design”) que permite el paso de aire fresco por todos los radiadores simultáneamente sin solapamientos.
- Distribución de peso óptimo gracias al motor en posición trasera, lo que se traduce en una mayor capacidad de carga sin aumentar el peso operativo = alta productividad con menor consumo de combustible.

5 CONECTIVIDAD MEJORADA

- Supervisión continua de los parámetros de salud de la máquina por un equipo de expertos a través del módulo SiteConnect.
- Diagnóstico remoto y actualización de las unidades de control posibles a través de la aplicación SiteManager.
- Gestión sencilla de la flota a través del portal MYCASEConstruction, incluyendo informes de carga útil enviados directamente a su ordenador desde la máquina vía telemática.

6 MÁXIMA DISPONIBILIDAD

- Todos los puntos de mantenimiento y llenado en el compartimento del motor son fácilmente accesibles desde el suelo.
- Intervalos de mantenimiento de 1.000 horas y múltiplos para reducir los costes de mantenimiento.
- Generación de alertas de servicio cuando el intervalo de mantenimiento está próximo a expirar.
- Programas CaseCare y CaseProtect disponibles para una total tranquilidad.

SISTEMA CLICK & DIG: POTENCIA AUTOMATIZADA, CONTROL PARA EL OPERADOR

IMPULSE LA PRODUCTIVIDAD Y LA FACILIDAD DE USO CON LAS FUNCIONES AUTOMATIZADAS DE LA CARGADORA CASE G+ CLICK & DIG

- Llenado máximo de la cuchara, sin necesidad de calibración.
- Rendimiento constante para todos los operadores.
- Seguridad mejorada y fatiga reducida.
- Uso optimizado de la potencia para el ahorro de combustible y neumáticos.



FUNCIÓN DE EXCAVACIÓN AUTOMÁTICA
Un solo clic inicia un ciclo de carga completo (movimiento, llenado, marcha atrás) sin necesidad de pedales ni mandos adicionales.



FUNCIÓN DE VUELCO AUTOMÁTICO
A una altura de pluma establecida, el mismo gatillo descarga la cuchara con una función de sacudida y retorno automático a la posición de excavación.



FUNCIÓN DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA
Por debajo del ángulo horizontal de la pluma, el gatillo activa la sacudida de la cuchara para una distribución uniforme del material.

PÓNGASE CÓMODO Y MUEVA EL MUNDO

TODAS LAS FUNCIONES A TU ALCANCE

La comodidad y la seguridad del operador son prioridades absolutas para CASE; por ello, todas sus cargadoras de neumáticos están equipadas con una espaciosa cabina con certificación ROPS/FOPS de nivel 2, lo que le permite centrarse en su trabajo sin preocupaciones.

CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO (*)
Todos los modelos estarán equipados con un sistema de climatización automática basado en el principio de control termostático.
(*) Disponible a partir de la producción de julio de 2026

PANTALLA TÁCTIL
La pantalla táctil ofrece a los operadores un control total de las funciones y ajustes de la máquina, con nuevas características diseñadas para mejorar la experiencia de conducción.

SISTEMA DE PESAJE INTEGRADO
Realice un seguimiento de cada carga de la cuchara con la báscula de carga integrada y genere informes de trabajo completos con todos los detalles clave. Envíe los informes al instante a su oficina a través de la telemática MYCASEConstruction para una gestión del trabajo más rápida y eficiente.

LA MEJOR VISIBILIDAD DE SU CLASE
La visibilidad óptima está garantizada por:
- Parabrisas de diseño de una sola pieza.
- Iluminación de alta eficiencia.
- Cámara de visión trasera de gran angular (de serie).
- Luces LED con función “Follow-me-home” y duración de encendido personalizable.

CONTROL DE LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS
El sistema opcional de control de la presión de los neumáticos, accesible a través de la pantalla táctil, mantiene bajo control el estado de los neumáticos, optimizando la presión, reduciendo el desgaste y prolongando su vida útil.

COMODIDAD SUPERIOR
- Consola integrada en el asiento.
- Botones configurables para acceder rápidamente en la pantalla a las funciones más utilizadas.
- Kit de manos libres.
- Múltiples compartimentos de almacenamiento.

SU SOCIO EN SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS EN CADA DETALLE

Desde sistemas de asiento avanzados hasta monitorización de seguridad externa, asistencia de visión trasera y detección de obstáculos: la nueva Serie G+ integra funciones de vanguardia para proteger a los operadores y mejorar el control en el lugar de trabajo.



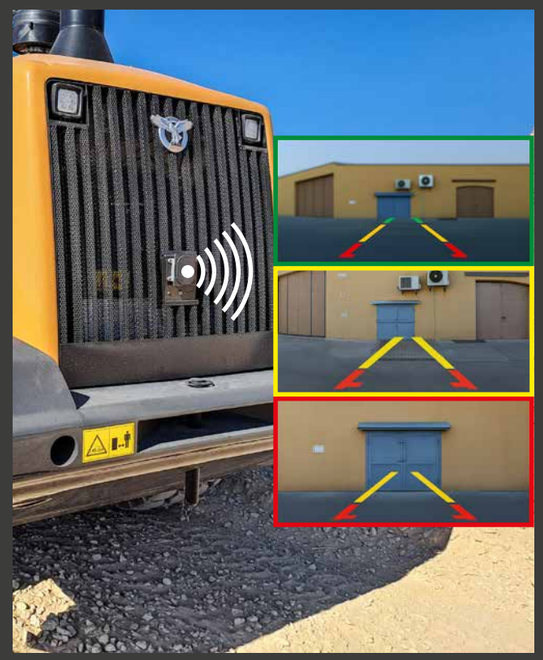
NUEVOS ASIENTOS PARA EL OPERADOR (*)
Tanto el asiento de serie como el Premium cuentan con suspensión neumática, calefacción y ventilación. El asiento Premium incluye cinturón de seguridad de 3 puntos de alta visibilidad, tapicería de cuero, ajuste automático de peso y amortiguador de vibraciones de baja frecuencia.
(*) Función de ventilación en el asiento de serie disponible a partir de la producción de julio de 2026



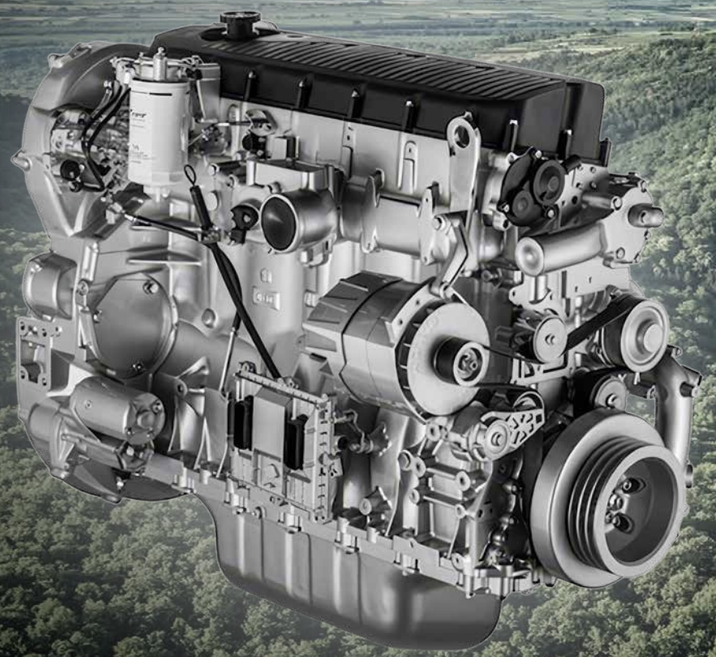
NUEVA LUZ INDICADORA EXTERNA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD
Para informar al supervisor de la obra de que cada operador está trabajando en condiciones seguras.



NUEVA OPCIÓN DE ESPEJOS RETROVISORES
Calefactados y ajustables eléctricamente, equipados también con luz de cortesía que ilumina los peldaños de acceso a la cabina.



NUEVO DETECTOR DE OBJETOS TRASERO
Proporciona alertas visuales y acústicas a medida que la distancia a un obstáculo trasero se vuelve crítica.



POTENCIA MÁS LIMPIA Y ECOLÓGICA.

LA SOSTENIBILIDAD CAMBIA EL MUNDO

Las cargadoras de neumáticos CASE incorporan una avanzada tecnología de motores desarrollada por nuestra empresa filial, FPT Industrial. Como pionera en soluciones de bajas emisiones y alta eficiencia, FPT le ofrece la ventaja competitiva de las tecnologías de tren de potencia, proporcionando un alto rendimiento de forma fiable con bajos costes operativos.

Conforme a la normativa UE Stage V, con el exclusivo sistema de postratamiento Hi-eSCR2, sin EGR, diseñado para toda la vida útil de la máquina y libre de mantenimiento.

FPT Cursor 9, de 8,7 litros, turbocompresor con turbina de geometría variable para una estabilidad óptima de la presión. Motores con inyección múltiple common-rail de alta presión.

Sin EGR para una combustión optimizada, lo que se traduce en una alta eficiencia de combustible en cualquier condición.

Compatible con HVO y todos los demás combustibles sintéticos XTL (CTL, BTL, GTL) para ofrecer soluciones de combustible flexibles y sostenibles.

Exclusivo diseño CASE Cooling Cube: la disposición de los radiadores sin solapamiento garantiza una alta eficiencia de refrigeración para la mejor protección de todo el tren de potencia, lo que reduce el TCO (coste total de propiedad).

MANTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO.

EXCELENTES SERVICIOS POSVENTA

Mantén el máximo rendimiento de las máquinas y protege el valor de tu inversión con la amplia oferta de recambios CASE de primera calidad.

Genuine Parts *HIGH PERFORMANCE*
Optimiza las prestaciones y añade valor a tu máquina con piezas originales de primera calidad.

Attachments. *BUSINESS SOLUTIONS*
Añade versatilidad a las prestaciones con los implementos CASE, diseñados para las máquinas CASE y probados por los ingenieros de CASE.

FLEETPRO
Asegura las prestaciones de tu máquina más allá de la garantía y gestiona tu presupuesto con la gama de piezas de segunda línea con calidad CASE.

Reman Parts *REMANUFACTURED*
Opta por una calidad sostenible con piezas reconstruidas diseñadas para equipos CASE de cualquier año.

CASE CONSTRUCTION | ServiceSolutions

Disfruta de la tranquilidad de saber que CASE Service Solutions mantendrá tus equipos en las mejores condiciones, con el máximo tiempo de actividad, sin costes inesperados, y te ayudará a optimizar tu rentabilidad.

CASE CARE
Maximiza la eficiencia y el tiempo de actividad de tu máquina con este programa de mantenimiento programado.

CASE PROTECT
Evita los costes inesperados con este programa de ampliación de la garantía.

CASE FLUID ANALYSIS
Asegura el tiempo de actividad de tu máquina con informes detallados.

myCASEConstruction
Pone el poder de la gestión centralizada de flotas en sus manos, a través de un portal único y una aplicación móvil fácil de usar.

CASE SITECONNECT
Conecta tu máquina con el concesionario para recibir asistencia remota.

DE SERIE Y OPCIONES

CARACTERÍSTICAS COMUNES - GAMA COMPLETA	
COMPARTIMENTO DEL OPERADOR	
Climatizador automático de la cabina	●
Pantalla táctil multifunción a todo color de 8 pulgadas	●
Consola en el lado derecho con controles electrohidráulicos ajustables montados en el asiento	●
Tres botones configurables (recuperación rápida de páginas favoritas en la pantalla)	●
Ajuste de la velocidad de conexión del control de la suspensión (pulsador en el teclado)	●
Ajuste de la velocidad de bloqueo del acelerador del motor (pulsador en el teclado)	●
Rejilla de desempañado del cristal trasero	●
Presurización de la cabina desde la 1ª velocidad del ventilador	●
Protección de cabina ROPS (ISO EN13510) y FOPS (ISO EN3449)	●
Modo de encendido protegido por contraseña	●
Micrófono integrado en el techo para llamadas con manos libres (se requiere radio Bluetooth)	●
Puertos USB y AUX	●
Múltiples compartimentos portaobjetos y portavasos	●
Portadocumentos	●
Kit de comodidad que incluye: • Parasol trasero • Bandeja bajo el compartimento del asiento • Toma adicional de 24 V • 2o espejo retrovisor interior (lado izquierdo) • Dos percheros	○
Dos retrovisores exteriores	●
Dos espejos retrovisores exteriores calefactados y ajustables eléctricamente	○
Asiento de serie, calefatado y ventilado, con suspensión neumática, respaldo alto y reposacabezas, tapicería de tela, cinturón de seguridad de 2 puntos (2 pulgadas) de alta visibilidad (**)	●
Asiento premium, que incluye: • Cinturón de seguridad de 3 puntos (2 pulgadas) de alta visibilidad • Suspensión neumática activa • Revestimiento parcial de cuero • Cojín de asiento más ancho (+ 40 mm) • Respaldo alto con reposacabezas • Reposabrazos anchos • Ajuste automático del peso • Amortiguador de baja frecuencia • Calefacción y ventilación del asiento • Amortiguador horizontal	○
Preparado para radio (incluye cableado y altavoces)	●
Radio AM/FM/DAB con Bluetooth	○
Baliza giratoria	○
Luz indicadora externa del cinturón de seguridad (girofaro verde)	○
Cámara de visión trasera de gran angular (la imagen se muestra automáticamente al engranar la marcha atrás)	●
Detector de objetos trasero	○
Joystick electrohidráulico, 2 funciones	●
Joystick electrohidráulico, 3 funciones (3a función controlada por un deslizador en el joystick)	○
Joystick electrohidráulico, (4 funciones, 3a y 4a funciones controladas por dos deslizadores en el joystick)	○
Tres palancas de eje único, tipo dedo	○
CLICK & DIG, carga, vertido y dosificación automatizados	●
Función automática de retorno a la excavación ajustable desde el pulsador de la cabina	●
Tope de altura de la pluma ajustable automáticamente desde el pulsador de la cabina	●
Función de retorno automático a la marcha ajustable desde el pulsador de la cabina	●
Volante de serie	●
Joystick de dirección (además del volante de serie)	○
Sistema de pesaje integrado con función de pesado final (tip-off) automático, datos transmitidos en tiempo real al portal del cliente	○
Sistema integrado de control de la presión de los neumáticos	○
Desbloqueo de la puerta de la cabina desde el suelo (*)	●
Peldaños de acceso al parabrisas delantero con puntos de anclaje en la cabina (*)	○

CARACTERÍSTICAS COMUNES - GAMA COMPLETA	
COMPARTIMENTO DEL OPERADOR	
Luces LED de trabajo: 2 delanteras + 2 traseras	○
Luces LED de trabajo: 4 delanteras + 2 traseras	○
Luces LED de trabajo: 6 delanteras + 4 traseras	○
Luces de carretera halógenas	●
Luces de carretera LED	○
HOMOLOGACIÓN DE CARRETERA	
Homologación italiana de carretera	○
Homologación alemana/holandesa de carretera (40 km/h)	○
Homologación italiana de carretera para neumáticos ag	○
Neumáticos ag con homologación alemana/holandesa de carretera (40 km/h)	○
Homologación sueca de carretera	○
CONECTIVIDAD	
Conectividad avanzada (cuadro de mandos del concesionario, parámetros de estado de la máquina, alertas de mantenimiento y reparación, diagnóstico remoto)	●
Suscripción de 7 años al portal del cliente MYCASEConstruction (gestión de flotas, informes de carga útil en tiempo real, etc.)	●
VARIOS	
Extintor	○
Caja de herramientas vacía	○
Enganche de recuperación, obligatorio según EN474	●
Cuñas de las ruedas	○
Guardabarros anchos con estribos a la derecha e izquierda, homologación sueca	○
Escalones a ambos lados, con guardabarros completos	○
Soporte de matrícula	○
Cubiertas laterales en el chasis trasero	○
Cubierta inferior (placa de deslizamiento) en el chasis trasero	○
Protección delantera del chasis	○
Contrapeso, estándar	●
Contrapeso, alta resistencia	○
Paquete de protecciones para manipuladores de residuos, que incluye: • Cubiertas de articulación del bastidor • Cubierta frontal del chasis • Protección inferior de la transmisión • Protección inferior del chasis • Protección del cilindro hidráulico • Expulsores de residuos del bastidor delantero (compartimento del cilindro de la pluma) • Rejillas de protección de los faros delanteros • Rejillas de protección de los faros traseros • Protector inferior del depósito de combustible *Nota: disponible en 621G, 651G, 721G, 821G, 921G*	○
Rejilla de protección del parabrisas delantero	○
Sistema de engrase automático	○
Capó del compartimento del motor de apertura eléctrica (521G excluido)	●
Puertos de drenaje de fluidos externos (aceite del motor, refrigerante del motor, aceite hidráulico)	●
SISTEMA HIDRÁULICO/DIRECCIÓN	
Dirección secundaria eléctrica de emergencia	●
Bomba de caudal variable con detección de carga	●
Válvula de control con detección de carga de 3 bobinas	●
4a función hidráulica	○
Suspensión del brazo de carga (control de la suspensión	●
Enganche rápido circuito dedicado	○

(*) Nuevas funciones disponibles a partir de la producción de julio de 2026.
(**) Función de ventilación en el asiento de serie disponible a partir de la producción de julio de 2026.

● De serie | ○ opcional | - N/D

Nota: la tabla anterior es meramente indicativa. La configuración y la disponibilidad de las opciones pueden variar en función de los estándares acordados con los diferentes mercados de la UE.

● De serie | ○ opcional | - N/D

Nota: la tabla anterior es meramente indicativa. La configuración y la disponibilidad de las opciones pueden variar en función de los estándares acordados con los diferentes mercados de la UE.

DE SERIE Y OPCIONES 521G+ | 621G+

CARACTERÍSTICAS			521G+		621G+	
			BARRA EN Z/XR	XT	BARRA EN Z/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N45 Stage V			●	●	-	-
Motor FPT N67 Stage V			-	-	●	●
Postratamiento de gases de escape Reducción catalítica selectiva en filtro			●	●	●	●
Selección de modos de trabajo del motor (Smart/Max)			●	●	●	●
Cubierta de entrada de aire (sin prefiltro)			●	●	●	●
Prefiltro de entrada de aire			O	O	O	O
Prefiltro de entrada de aire con eyector de polvo (Sy-Klone)			O	O	O	O
Paquete de arranque en condiciones meteorológicas estándar			●	●	●	●
Paquete de arranque en clima frío			O	O	O	O
Paquete de condiciones meteorológicas estándar con aceite hidráulico biodegradable			O	O	O	O
Paquete para climas fríos con aceite hidráulico biodegradable			O	O	O	O
Paquete exclusivo de radiadores de enfriamiento (caja de enfriamiento) con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			●	●	●	●
Caja de enfriamiento de alta resistencia, núcleos de radiadores más anchos con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			O	O	O	O
Arranque a distancia			●	●	●	●
TRANSMISIÓN Y EJES						
Transmisión Powershift, control automático 4 velocidades adelante / 3 velocidades atrás			●	●	●	●
Transmisión Powershift, control automático 5 velocidades adelante / 3 velocidades atrás con bloqueo del convertidor de par y desconexión proporcional del embrague			-	-	O	O
Palanca de control de la transmisión en la columna de dirección			●	●	●	●
Interruptor basculante Adelante-Neutro-Atrás en la palanca de control hidráulico			●	●	●	●
Limitador de velocidad de transmisión 20 km/h			O	O	O	O
Freno de estacionamiento pasivo, desconectable eléctricamente, se conecta automáticamente al apagar el motor			●	●	●	●
Ejes estándar con diferencial de patinaje limitado delante y detrás			●	●	●	●
Ejes de alta resistencia con bloqueo del diferencial delantero al 100 % y diferencial trasero abierto			O	O	O	O
Limitador oscilación del eje trasero			O	O	O	O
NEUMÁTICOS						
L3 Radial XHA	17.5R25	Michelin	O	O	-	-
L3 Radial TB516	17.5R25	Triangle	O	O	-	-
L3 Radial VJT	17.5R25	Bridgestone	●	●	-	-
L3 Radial TB516	20.5R25	Triangle	O	O	O	O
L3 Radial XHA2	20.5R25	Michelin	O	O	O	O
L3 Radial VJT	20.5R25	Bridgestone	O	O	●	●
L2 Radial VSW	20.5R25	Bridgestone	O	O	O	O
L5 Radial XLD-D2	17.5R25	Michelin	O	O	-	-
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O	O	O
L5 Radial XLD-D2	20.5R25	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial TB538+	20.5R25	Triangle	-	-	O	O
ENGANCHES E IMPLEMENTOS						
Enganche de barra en Z estándar			●	-	●	-
Enganche XR de largo alcance			O	-	O	-
Enganche XT en paralelo			-	●	-	●
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 2,1 m³, 2490 mm de ancho			O	-	-	-
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 1,8 m³, 2490 mm de ancho			O	O	-	-
Enganche rápido hidráulico			O	O	O	O
Horquilla con enganche rápido hidráulico			O	O	O	-
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 2,3 m³, 2490 mm de ancho			-	-	O	O
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 2,1 m³, 2490 mm de ancho			-	-	O	O
Dientes de la cuchara			O	O	O	O
Borde de corte reversible atornillable			O	O	O	O
Dientes + segmentos de corte atornillados			O	O	O	O
Protección de los dientes de la cuchara L = 2490 mm			O	O	O	O

● De serie | O opcional | - N/D

Nota: la tabla anterior es meramente indicativa. La configuración y la disponibilidad de las opciones pueden variar en función de los estándares acordados con los diferentes mercados de la UE.

DE SERIE Y OPCIONES 651G+ | 721G+

CARACTERÍSTICAS			651G+		721G+	
			BARRA EN Z/XR	XT	BARRA EN Z/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N67 Stage V			●	●	●	●
Postratamiento de gases de escape Reducción catalítica selectiva en filtro			●	●	●	●
Selección de modos de trabajo del motor (Smart/Max)			●	●	●	●
Cubierta de entrada de aire (sin prefiltro)			●	●	●	●
Prefiltro de entrada de aire			O	O	O	O
Prefiltro de entrada de aire con eyector de polvo (Sy-Klone)			O	O	O	O
Paquete de arranque en condiciones meteorológicas estándar			●	●	●	●
Paquete de arranque en clima frío			O	O	O	O
Paquete de condiciones meteorológicas estándar con aceite hidráulico biodegradable			O	O	O	O
Paquete para climas fríos con aceite hidráulico biodegradable			O	O	O	O
Paquete exclusivo de radiadores de enfriamiento (caja de enfriamiento) con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			●	●	●	●
Caja de enfriamiento de alta resistencia, núcleos de radiadores más anchos con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			O	O	O	O
Arranque a distancia			●	●	●	●
TRANSMISIÓN Y EJES						
Transmisión Powershift, control automático 4 velocidades adelante / 3 velocidades atrás			●	●	●	●
Transmisión Powershift, control automático 5 velocidades adelante / 3 velocidades atrás con bloqueo del convertidor de par y desconexión proporcional del embrague			O	O	O	O
Palanca de control de la transmisión en la columna de dirección			●	●	●	●
Interruptor basculante Adelante-Neutro-Atrás en la palanca de control hidráulico			●	●	●	●
Limitador de velocidad de transmisión 20 km/h			O	O	O	O
Freno de estacionamiento pasivo, desconectable eléctricamente, se conecta automáticamente al apagar el motor			●	●	●	●
Ejes de alta resistencia con diferencial de patinaje limitado delante y detrás			●	●	●	●
Ejes de alta resistencia con bloqueo del diferencial delantero y diferencial trasero abierto			O	O	O	O
Ejes de alta resistencia con bloqueo del diferencial delantero y LSD trasero			O	O	O	O
NEUMÁTICOS						
L3 Radial XHA2	20. 5R25 (anchura estándar)	Michelin	O	O	O	O
L3 Radial XHA2	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Michelin	-	-	O	O
L3 Radial VJT	20.5R25 (anchura estándar)	Bridgestone	●	●	●	●
L3 Radial VJT	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Bridgestone	-	-	O	O
L3 Radial TB516	20.5R25 (anchura estándar)	Triangle	O	O	O	O
L3 Radial TB516	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Triangle	-	-	O	O
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (anchura estándar)	Michelin	O	O	O	O
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (anchura estándar)	Michelin	O	O	O	O
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Michelin	-	-	O	O
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (anchura estándar)	Triangle	O	O	O	O
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (ancho estrecho, solo en Italia)	Triangle	-	-	O	O
L2 Radial VSW	20.5R25 (ancho estrecho)	Bridgestone	O	O	O	O
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O	O	O
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	-	O	O
AG Radial MEGAXBIB	750/65R26	Michelin	-	-	O	O
SOLID - S2C2	20.5R25	SG Revol.	-	-	O	O
ENGANCHES E IMPLEMENTOS						
Enganche de barra en Z estándar			●	-	●	-
Enganche XR de largo alcance			-	-	O	-
Enganche XT en paralelo			-	●	-	●
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 2,3 m³ , 2490 mm de ancho			O	-	-	-
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga 2,6 m³, bordes laterales curvados (solo remanipulación, barra en Z)			O	-	-	-
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 2,1 m³, 2490 mm de ancho			O	O	-	-
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 2,7 m³, 2690 mm de ancho			-	-	O	O
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 2,5 m³, 2474 mm de ancho			-	-	O	O
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 3,0 m³, bordes laterales rectos (G.P., solo barra en Z)			-	-	O	O
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 3,2 m³, bordes laterales rectos (G.P., solo barra en Z)			-	-	O	O
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 2,7 m³, 2690 mm de ancho			-	-	O	O
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 2,5 m³, 2474 mm de ancho			-	-	O	O
Enganche rápido hidráulico			O	O	O	O
Horquilla con enganche rápido hidráulico			O	O	O	O
Dientes de la cuchara			O	O	O	O
Borde de corte reversible atornillable			O	O	O	O
Dientes + segmentos de corte atornillados			O	O	O	O
Protección de los dientes de la cuchara L = 2490 mm			O	O	O	O

DE SERIE Y OPCIONES 821G+ | 921G+

CARACTÉRISTIQUES			821G+ BARRA EN Z/XR	921G+ BARRA EN Z/XR
MOTOR				
Motor FPT N67 Stage V			●	●
Postratamiento de gases de escape Reducción catalítica selectiva en filtro			●	●
Selección de modos de trabajo del motor (Smart/Max)			●	●
Cubierta de entrada de aire (sin prefiltro)			●	●
Prefiltro de entrada de aire			O	O
Prefiltro de entrada de aire con eyector de polvo (Sy-Klone)			O	O
Paquete de arranque en condiciones meteorológicas estándar			●	●
Paquete de arranque en clima frío			O	O
Paquete de condiciones meteorológicas estándar con aceite hidráulico biodegradable			O	O
Paquete para climas fríos con aceite hidráulico biodegradable			O	O
Paquete exclusivo de radiadores de enfriamiento (caja de enfriamiento) con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			●	●
Caja de enfriamiento de alta resistencia, núcleos de radiadores más anchos con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable			O	O
Arranque a distancia			●	●
TRANSMISIÓN Y EJES				
Transmisión Powershift, control automático 4 velocidades adelante / 3 velocidades atrás			●	●
Transmisión Powershift, control automático 5 velocidades adelante / 3 velocidades atrás con bloqueo del convertidor de par y desconexión proporcional del embrague			O	O
Palanca de control de la transmisión en la columna de dirección			●	●
Interruptor basculante Adelante-Neutro-Atrás en la palanca de control hidráulico			●	●
Limitador de velocidad de transmisión 20 km/h			O	O
Freno de estacionamiento pasivo, desconectable eléctricamente, se conecta automáticamente al apagar el motor			●	●
Ejes de alta resistencia con diferencial de patinaje limitado delante y detrás			●	●
Ejes de alta resistencia con bloqueo del diferencial delantero y diferencial trasero abierto			O	O
Ejes de alta resistencia con bloqueo del diferencial delantero y LSD trasero			O	O
NEUMÁTICOS				
L3 Radial XHA2	23.5R25	Michelin	O	O
L3 Radial VJT	23.5R25	Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516	23.5R25	Triangle	O	O
L5 Radial X-MINE D2	23.5R25	Michelin	O	O
L5 Radial XLD D2	23.5R25	Michelin	O	O
L5 Radial TB538S	23.5R25	Triangle	O	O
L2 Radial VSW	23.5R25	Bridgestone	O	O
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	O	O
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	O
AG Radial CEREXBIB	710/65R30	Michelin	-	O
SOLID - S2C2	23.5R25	SG Revolution	-	O
ENGANCHES E IMPLEMENTOS				
Enganche de barra en Z estándar			●	●
Enganche XR de largo alcance			O	O
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 3,4 m^3, 2946 mm de ancho			O	-
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 3,6 m^3, bordes laterales curvados (solo remanipulación, barra en Z)			O	-
Cuchara, con enganche rápido hidráulico, 3,4 m^3, 2946 mm de ancho			O	O
Cuchara, con sistema de montaje con pasador y espiga, 4,2 m^3, bordes laterales curvados (solo remanipulación, barra en Z)			-	O
Enganche rápido hidráulico			O	O
Horquilla con enganche rápido hidráulico			O	O
Dientes de la cuchara			O	O
Borde de corte reversible atornillable			O	O
Dientes + segmentos de corte atornillados			O	O
Protección de los dientes de la cuchara L = 2490 mm			O	O

● De serie | O opcional | - N/D

Nota: la tabla anterior es meramente indicativa. La configuración y la disponibilidad de las opciones pueden variar en función de los estándares acordados con los diferentes mercados de la UE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabla 1/2

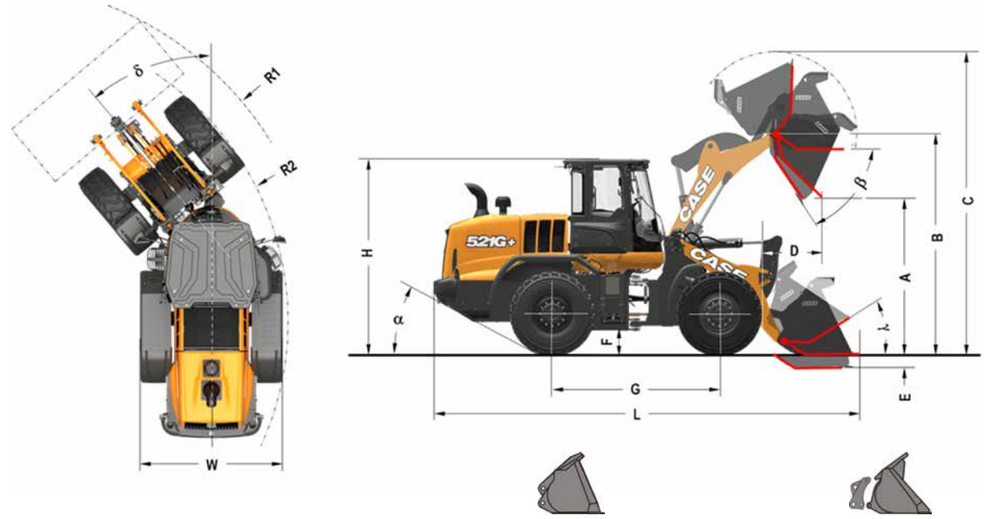
ESPECIFICACIONES		521G+	621G+	651G+	721G+	821G+	921G+
MOTOR							
Fabricante y modelo		FPT N45	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67
N.º de cilindros		4	6	6	6	6	6
Cilindrada	l	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Entrada de aire		Turbocompresor con refrigeración aire-aire. No se utiliza válvula EGR: Sólo se toma aire fresco para la combustión y no se necesita ningún sistema de refrigeración adicional.					
Inyección		Système d'injection multiple à rampe commune.					
Sistema de postratamiento		HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)					
Nivel de emisiones		Conforme à la norme Stage V de l'UE					
Potencia máxima (pico bruto/pico neto)	kW	106/99	128/121	128/121	145	172	190
Potencia máxima (pico bruto/pico neto)	hp	142/133	172/162	172/162	195	230	255
@ Velocidad del motor (ISO 14396)	rpm	1800	1800	1800	2000	1800	1600
@ Velocidad del motor (ISO 14396)	Nm	612/586	730/692	730/692	950	1184	1300
@ Velocidad del motor (ISO 14396)	rpm	1600	1600	1600	1300	1300	1300
TRANSMISIÓN							
"ProShift: caja de cambio de 5 velocidades con bloqueo (opcional). Bloquear el embrague elimina las pérdidas del convertidor del par desde la segunda hasta la quinta marcha. Sistema ICCO (Intelligent Clutch Cut-off) con sistema Power Inch (Desembragado lento): Desembrague proporcional"							
• Marcha hacia adelante 1	km/h	-	7	7	7	7	6
• Marcha hacia adelante 2	km/h	-	13	13	13	11	11
• Marcha hacia adelante 3	km/h	-	20	20	19	17	17
• Marcha hacia adelante 4	km/h	-	31	31	30	26	26
• Marcha hacia adelante 5	km/h	-	45	45	40	40	40
• Marcha atrás 1	km/h	-	7	7	8	7	7
• Marcha atrás 2	km/h	-	14	14	14	12	12
• Marcha atrás 3	km/h	-	32	32	31	28	28
Caja de cambio de 4 velocidades ZF con sistema ICCO (Intelligent Clutch Cut-off)							
• Marcha hacia adelante 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Marcha hacia adelante 2	km/h	11	13	13	13	12	12
• Marcha hacia adelante 3	km/h	22	24	24	25	23	23
• Marcha hacia adelante 4	km/h	36	39	39	37	37	36
• Marcha atrás 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Marcha atrás 2	km/h	12	14	14	13	13	13
• Marcha atrás 3	km/h	23	25	25	26	25	25
EJES (opciones disponibles)							
Ejes ZF de gran resistencia con diferencial de deslizamiento limitado tanto en el eje delantero como en el trasero		N/D	sí	sí	sí	sí	N/D
Ejes ZF de gran resistencia con bloqueo automático del diferencial al 100 % en la parte delantera y abierto		sí	sí	sí	sí	sí	sí
Ejes ZF de gran resistencia con bloqueo automático del diferencial al 100 % en la parte delantera y LSD en el eje posterior		N/D	sí	sí	sí	sí	N/D
Ejes ZF estándar con diferencial de patinaje limitado tanto en el eje delantero como en el trasero		sí	sí	N/D	N/D	N/D	N/D
Ángulo de oscilación de los ejes (total)	°	24	24	24	24	24	24
NEUMÁTICOS							
Tamaño estándar del neumático		17.5R25	20.5R25	20.5R25	20.5R25	23.5R25	23.5R25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabla 2/2

ESPECIFICACIONES		521G+	621G+	651G+	721G+	821G+	921G+
FRENOS							
Freno de servicio		Sin mantenimiento, frenos de discos húmedos autoajustables en las 4 ruedas.					
Área del disco de freno de servicio	m²/hub	0,31	0,39	0,39	0,39	0,39	0,47
Freno de estacionamiento		Con el freno negativo, las cuatro ruedas se detienen automáticamente cuando se detiene el motor.					
Área del disco de freno de estacionamiento	cm²	58	58	58	82	82	82
COMPONENTES HIDRÁULICOS							
Válvula de control de la pala cargadora		Bosch-Rexroth, centro cerrado, detección de carga/intercambio de flujo.					
Dirección		Cilindros de dirección accionados mediante el sistema hidráulico orbitrol bajo la válvula de prioridad, controlados, a su vez, por señal de detección de carga activa.					
Controles de la pala cargadora		Piloto con electroválvulas proporcionales controladas por un único joystick electrohidráulico o por 2/3 palancas con un solo eje.					
Tipo de bomba		Simple, cilindrada variable				Doble, cilindrada variable	
Caudal de aceite máximo	l/min	134	169	190	206	236	278
@ Velocidad del motor	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
COMPONENTES HIDRÁULICOS AUXILIARES							
Caudal de aceite máximo	l/min	134	169	188	206	236	278
Presión máx.	bar	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255
CAPACIDADES PARA FLUIDOS							
Depósito de combustible	l	189	248	248	246	288	288
Tanque DEF (AdBlue®)	l	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Refrigerante del motor	l	22	27	27	28	30	30
Aceite del motor	l	12	13	13	13	13	13
Tanque del aceite hidráulico	l	57	91	91	91	91	91
Aceite del sistema hidráulico total	l	114	148	148	180	180	200
Ejes delanteros y traseros	l	22+22	22+22	22+22	35+35	40+40	42+40
Aceite de la transmisión	l	19	27	27	34	34	34
PROTECCIÓN DE LA CABINA							
Protección contra caída de objetos (FOPS)		Conforme a la norma ISO EN 3449 estándar.					
Protección contra vuelcos (ROPS)		Conforme a la norma ISO EN 13510 estándar.					
RUIDO Y VIBRACIONES							
Dentro de la cabina - LpA (ISO 6396-2008)	dB	68	68	68	68	68	69
Exterior - LwA (2000/14/CE)	dB	102	104	104	103	104	104
Vibraciones		El asiento del operador cumple los criterios de la norma ISO 7096:2000. Las vibraciones transmitidas no superan los 0,5 m/s²					
SISTEMA ELÉCTRICO							
Voltaje del sistema	V	24	24	24	24	24	24
Baterías	n° x V	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Alternador - capacidad	A	70	120	120	120	120	120

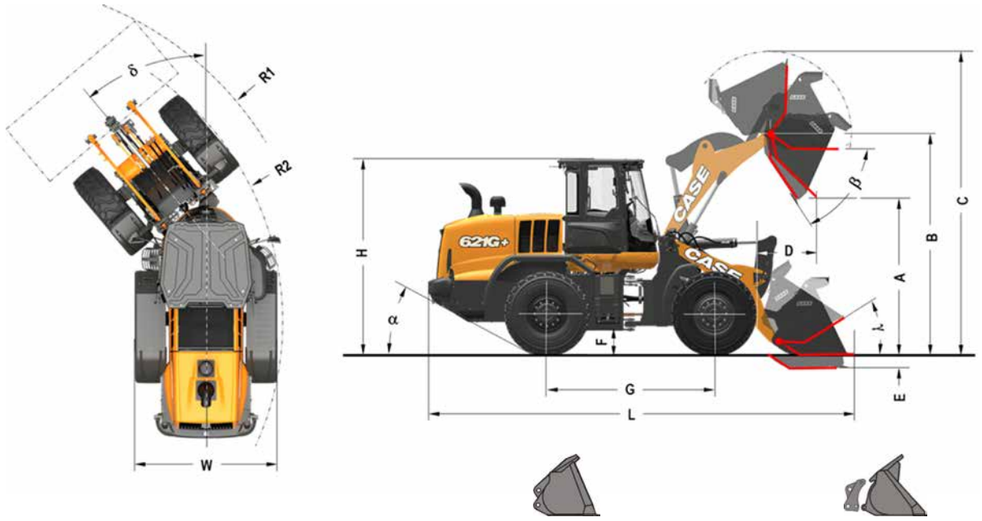
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 521G+ CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR



DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica		SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.				ENGANCHE RÁPIDO G.P			
		Barra en Z		XR		Barra en Z		XR	
Accesorio de la cuchara		Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes
Capacidad nominal de la cuchara	m³	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7
Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m³	2,3	2,2	2,1	2	2	1,9	2	1,9
Anchura total de la cuchara	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
Peso de la cuchara	kg	847	794	813	759	1052	998	1052	998
A Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2612	2548	3040	2979	2482	2412	2922	2856
B Altura del bulón de la cuchara	mm	3605	3605	3985	3985	3605	3605	3985	3985
C Altura total	mm	4743	4743	5061	5061	4740	4740	5120	5120
D Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1114	1188	1044	1121	1069	1135	1127	1199
E Profundidad de excavación	mm	83	85	108	108	102	105	137	140
F Distancia libre al suelo	mm	341	341	341	341	341	341	341	341
G Distancia entre ejes	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
H Altura al techo de la cabina	mm	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275
W Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448
L Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	6838	6937	7111	7207	6930	7030	7272	7371
α Ángulo de salida	°	30	30	30	30	30	30	30	30
R2 Radio de giro (neumático exterior)	mm	5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002
R1 Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	5524	5573	5667	5717	5523	5570	5688	5737
δ Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40°	±40	±40	±40	±40	±40	±40
ɣ Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	44	44	46	46	50	50	51	51
β Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	55	55	51	51	45	45	40	40
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA									
Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	11098	11045	11192	11138	11303	11250	11431	11377
Carga de vuelco, recta	kg	8758	8827	7560	7627	8418	8570	7184	7314
Carga de vuelco, giro total	kg	7673	7743	6601	6668	7354	7496	6246	6367
Carga útil máx.	kg	3837	3871	3301	3334	3677	3748	3123	3183
Densidad máx. del material	kg/m³	1827	1955	1756	1873	2104	2256	1787	1917
Fuerza de arranque de la cuchara	daN	7455	8183	7976	8797	7155	7518	6883	7515
TIEMPOS DE CICLO									
Elevación (con carga completa)	sec	5,4		5,4		5,4		5,4	
Vertido (con carga completa)	sec	1,2		2,4		1,2		2,4	
Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	3,9		3,9		3,9		3,9	

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

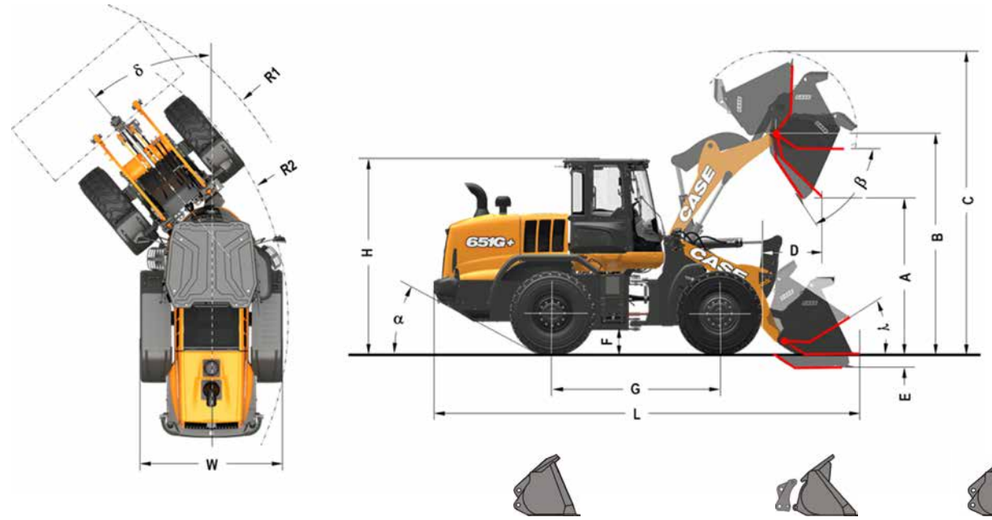
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 621G+
CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR



DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica			SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.				ENGANCHE RÁPIDO G.P			
			Barra en Z		XR		Barra en Z		XR	
Accesorio de la cuchara			Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes
	Capacidad nominal de la cuchara	m^3	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2,0	1,9
	Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m^3	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,1
	Anchura total de la cuchara	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
	Peso de la cuchara	kg	924	871	924	871	1377	1323	1377	1323
A	Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2745	2682	3273	3179	2697	2628	3216	3154
B	Altura del bulón de la cuchara	mm	3833	3833	4258	4258	3832	3832	4256	4256
C	Altura total	mm	5044	5044	5469	5469	5051	5051	5476	5476
D	Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1073	1147	1074	1148	1104	1181	1213	1296
E	Profundidad de excavación	mm	86	87	90	92	87	90	92	95
F	Distancia libre al suelo	mm	389	389	389	389	389	389	389	389
G	Distancia entre ejes	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H	Altura al techo de la cabina	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W	Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L	Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	7469	7567	7877	7976	7527	7633	7935	8041
α	Ángulo de salida	°	25	25	25	25	25	25	25	25
R2	Radio de giro (neumático exterior)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1	Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992
δ	Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	45	45	45	45	50	50	51	51
β	Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	51	51	45	45	41	41	35	35
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA										
	Peso operativo de la máquina (con neumáticos L3)	kg	12878	12824	13059	13006	13330	13277	13512	13548
	Carga de vuelco, recta	kg	10662	10740	8957	9026	10134	10296	8464	8598
	Carga de vuelco, giro total	kg	9248	9319	7729	7798	8737	8886	7249	7372
	Carga útil máx.	kg	4724	4659	3960	4003	4369	4443	3624	3686
	Densidad máx. del material	kg/m^3	2011	2109	1681	1765	2148	2297	1782	1906
	Fuerza de arranque de la cuchara	daN	9907	10765	11672	12427	9268	9982	9295	10007
TIEMPOS DE CICLO										
	Elevación (con carga completa)	sec	6,3		6,3		6,3		6,3	
	Vertido (con carga completa)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
	Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	4,8		4,8		4,8		4,8	

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 651G+
CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR



DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica			SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.				ENGANCHE RÁPIDO G.P				REMANIPU-LACIÓN
			Barra en Z		XR		Barra en Z		XR		Barra en Z
Accesorio de la cuchara			Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado
	Capacidad nominal de la cuchara	m^3	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2	1,9	2,6
	Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m^3	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2	2,2	2	2,9
	Anchura total de la cuchara	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2540
	Peso de la cuchara	kg	924	871	924	871	1377	1323	1377	1323	1087
A	Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2850	2786	3331	3272	2860	2795	3386	3329	2821
B	Altura del bulón de la cuchara	mm	3938	3938	4363	4363	3936	3937	4361	4361	3938
C	Altura total	mm	5149	5149	5574	5574	5156	5156	5580	5580	5362
D	Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	953	1026	993	1070	1053	1134	1128	1215	896
E	Profundidad de excavación	mm	62	63	61	62	64	67	62	65	72
F	Distancia libre al suelo	mm	389	389	389	389	389	389	389	389	389
G	Distancia entre ejes	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H	Altura al techo de la cabina	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W	Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L	Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	7472	7570	7880	7978	7530	7636	7938	8043	7466
α	Ángulo de salida	°	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R2	Radio de giro (neumático exterior)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1	Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992	5764
δ	Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	45	45	45	45	50	50	51	51	43
β	Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	47	47	41	41	37	37	31	31	42
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA											
	Peso operativo de la máquina (con neumáticos L3)	kg	14062	14009	14244	14190	14515	14461	14696	14643	14225
	Carga de vuelco, recta	kg	11943	12014	10171	10140	11400	11573	9568	9710	11722
	Carga de vuelco, giro total	kg	10340	10411	8680	8748	9816	9974	8189	320	10128
	Carga útil máx.	kg	5170	5205	4340	4374	4908	4987	4095	4160	5064
	Densidad máx. del material	kg/m^3	2248	2356	1887	1980	2414	2579	1832	1958	1948
	Fuerza de arranque de la cuchara	daN	9909	10766	10188	11066	9265	9978	9290		9217
TIEMPOS DE CICLO											
	Elevación (con carga completa)	sec	5,5		5,5		5,5		5,5		5,5
	Vertido (con carga completa)	sec	1,1		1,1		1,1		1,1		1,1
	Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	4,3		4,3		4,3		4,3		4,3

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 721G+
CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR

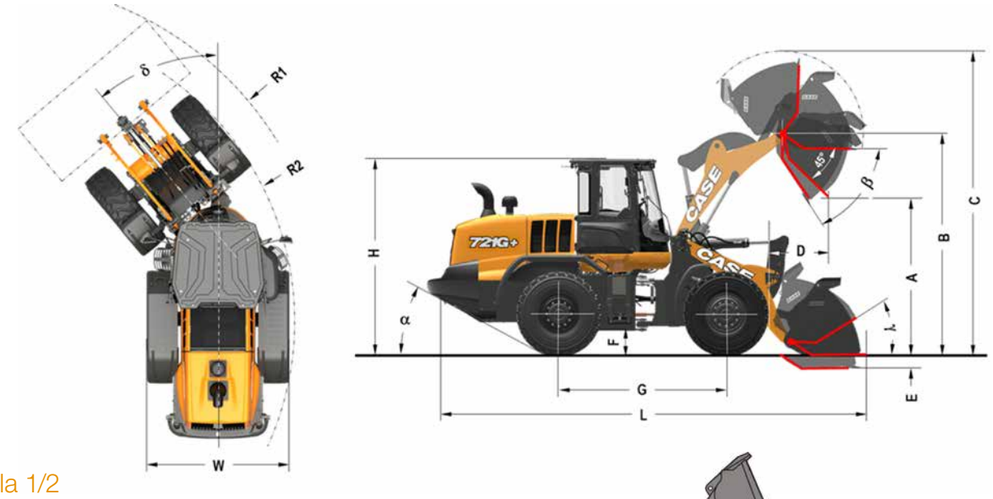


Tabla 1/2

DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica		SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.							
		Barra en Z		Barra en Z		XR		XR	
Accesorio de la cuchara		Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes
Capacidad nominal de la cuchara	m³	2,7	2,6	3	2,9	2,5	2,4	2,7	2,6
Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m³	3	2,9	3,3	3,2	2,7	2,6	3	2,9
Anchura total de la cuchara	mm	2712	2726	2740	2740	2494	2510	2712	2726
Peso de la cuchara	kg	1221	1202	1410	1356	1155	1134	1221	1202
A Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	3031	2932	2883	2782	3429	3330	3429	3330
B Altura del bulón de la cuchara	mm	4079	4079	4079	4079	4477	4477	4477	4477
C Altura total	mm	5429	5429	5613	5613	5827	5827	5827	5827
D Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1015	1111	1074	1166	990	1086	990	1086
E Profundidad de excavación	mm	52	66	67	80	48	62	48	62
F Distancia libre al suelo	mm	384	384	384	384	384	384	384	384
G Distancia entre ejes	mm	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253
H Altura al techo de la cabina	mm	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378
W Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558
L Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	7661	7809	7826	7973	8019	8165	8019	8165
α Ángulo de salida	°	29	29	29	29	29	29	29	29
R2 Radio de giro (neumático exterior)	mm	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	6324	6373	6373	6418	6398	6455	6495	6551
δ Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	44	44	42	42	43	43	43	43
β Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	47	47	42	42	47	47	47	47
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA									
Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	15642	15623	15831	15777	15779	15757	15845	15826
Carga de vuelco, recta	kg	13686	13711	12923	12993	11612	11640	11542	11566
Carga de vuelco, giro total	kg	11467	11492	10802	10872	8897	9784	9651	9675
Carga útil máx.	kg	5734	5746	5401	5436	4860	4874	4825	4837
Densidad máx. del material	kg/m³	2093	2185	1802	1824	1929	2040	1761	1840
Fuerza de arranque de la cuchara	daN	14321	15409	11671	10699	14315	15406	142772	15370
TIEMPOS DE CICLO									
Elevación (con carga completa)	sec	5,2		5,2		5,2		5,2	
Vertido (con carga completa)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	2,4		2,4		2,4		2,4	

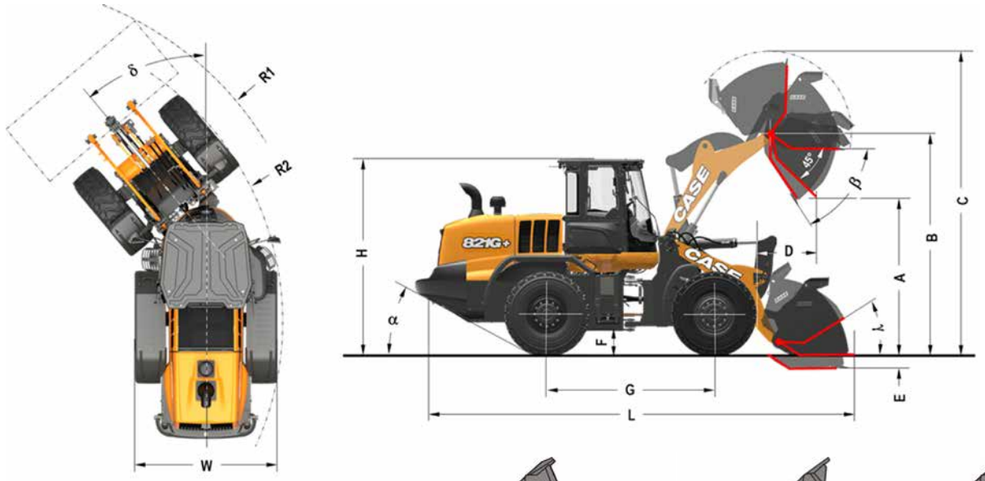
Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

Tabla 2/2

DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica		ENGANCHE RÁPIDO G.P				REMANIPU-LACIÓN
		Barra en Z		XR		Barra en Z
Accesorio de la cuchara		Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado
Capacidad nominal de la cuchara	m³	2,7	2,6	2,5	2,4	3,2
Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m³	3	2,8	2,7	2,6	3,5
Anchura total de la cuchara	mm	2712	2726	2494	2510	2740
Peso de la cuchara	kg	1745	1726	1155	1134	1424
A Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2839	2732	3429	3330	2883
B Altura del bulón de la cuchara	mm	4078	4078	4477	4477	4078
C Altura total	mm	5452	5452	5827	5827	5613
D Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1062	1149	990	1086	1074
E Profundidad de excavación	mm	41	55	48	62	67
F Distancia libre al suelo	mm	384	384	384	384	384
G Distancia entre ejes	mm	3253	3253	3253	3253	3253
H Altura al techo de la cabina	mm	3378	3378	3378	3378	3378
W Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2558	2558	2558	2558	2558
L Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	7841	7989	8019	8165	7827
α Ángulo de salida	°	29	29	29	29	29
R2 Radio de giro (neumático exterior)	mm	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	6405	6460	6398	6455	6373
δ Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40
γ Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	38	38	43	43	42
β Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	48	48	47	47	42
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA						
Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	16166	16147	15779	15757	15845
Carga de vuelco, recta	kg	12003	12134	11612	11640	12867
Carga de vuelco, giro total	kg	9988	10099	9721	9748	10752
Carga útil máx.	kg	4994	5049	4860	4874	5376
Densidad máx. del material	kg/m³	1845	1937	1929	2040	1679
Fuerza de arranque de la cuchara	daN	11889	11900	14315	15405	11669
TIEMPOS DE CICLO						
Elevación (con carga completa)	sec	5,2		5,2		5,2
Vertido (con carga completa)	sec	1,2		1,2		1,2
Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	2,4		2,4		2,4

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 821G+
CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR

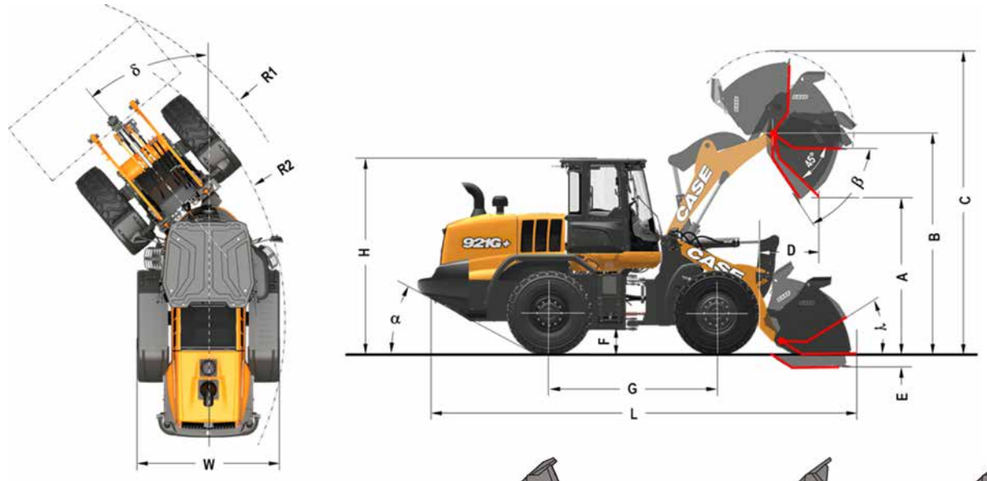




DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica			SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.				ENGANCHE RÁPIDO G.P				REMANIPU-LACIÓN
			Barra en Z		XR		Barra en Z		XR		Barra en Z
Accesorio de la cuchara			Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado
	Capacidad nominal de la cuchara	m^3	3,4	3,2	3,2	3	3,2	3,1	3,2	3,1	3,6
	Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m^3	3,7	3,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	3,4	3,9
	Anchura total de la cuchara	mm	2946	2983	2946	2983	2983	2983	2946	2983	2990
	Peso de la cuchara	kg	1568	1551	1539	1521	2638	2620	2638	2620	1650
A	Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2932	2852	3394	3313	2727	2639	3172	3085	2914
B	Altura del bulón de la cuchara	mm	4120	4120	4561	4561	4116	4116	4558	4558	4120
C	Altura total	mm	5483	5483	5890	5890	5990	5990	6031	6031	5731
D	Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1166	1146	1253	1335	1184	1258	1303	1378	976
E	Profundidad de excavación	mm	74	84	141	151	77	86	144	153	90
F	Distancia libre al suelo	mm	390	390	390	390	390	390	390	390	390
G	Distancia entre ejes	mm	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H	Altura al techo de la cabina	mm	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380
W	Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829	2829
L	Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	8082	8202	8535	8650	8261	8382	8746	8867	7993
α	Ángulo de salida	°	29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2	Radio de giro (neumático exterior)	mm	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1	Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	6629	6681	6868	6927	6685	6739	6945	7006	6615
δ	Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	45	45	43	43	44	44	43	43	45
β	Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	55	55	49	49	51	51	45	45	50
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA											
	Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	18329	18311	18556	18549	19397	19380	19665	19647	18411
	Carga de vuelco, recta	kg	14880	14904	11941	11964	13162	13229	10420	10472	14914
	Carga de vuelco, giro total	kg	12472	12495	9944	10016	10886	10945	8561	8608	12481
	Carga útil máx.	kg	6236	6248	4997	5008	5443	5472	4281	4304	6240
	Densidad máx. del material	kg/m^3	1873	1947	1567	1626	1710	1745	1345	1372	1719
	Fuerza de arranque de la cuchara	daN	14752	15722	15395	16411	12563	13282	12797	13526	14784
TIEMPOS DE CICLO											
	Elevación (con carga completa)	sec	6,2		6,2		6,2		6,2		6,2
	Vertido (con carga completa)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2
	Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 921G+
CUCHARAS, BARRA EN Z Y XR

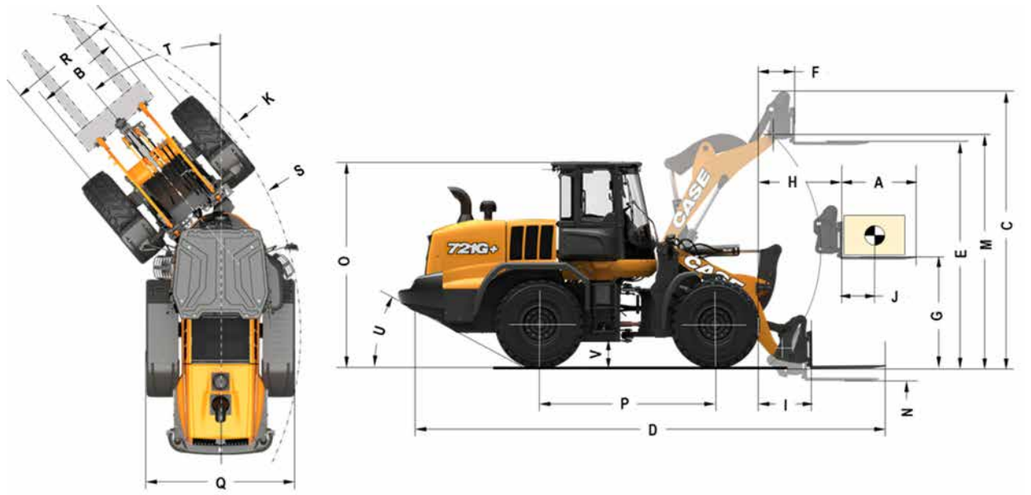




DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica			SISTEMA DE MONTAJE CON PASADOR Y ESPIGA G.P.				ENGANCHE RÁPIDO G.P				REMANIPU-LACIÓN
			Barra en Z		XR		Barra en Z		XR		Barra en Z
Accesorio de la cuchara			Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado
	Capacidad nominal de la cuchara	m^3	4	3,8	4	3,8	3,2	3,1	3,2	3,1	4,2
	Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m^3	4,4	4,2	4,4	4,2	3,5	3,4	3,5	3,4	4,6
	Anchura total de la cuchara	mm	2946	2946	2946	2983	2946	2983	2946	2983	3190
	Peso de la cuchara	kg	1772	1754	1772	1754	2638	2620	2638	2620	1847
A	Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2949	2862	3440	3358	2809	2722	3298	3213	2903
B	Altura del bulón de la cuchara	mm	4200	4200	4647	4647	4200	4200	4645	4645	4200
C	Altura total	mm	5810	5810	6256	6256	5673	5673	6118	6118	4200
D	Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	969	1042	1130	1208	1102	1177	1257	1335	986
E	Profundidad de excavación	mm	44	54	106	116	49	58	111	120	65
F	Distancia libre al suelo	mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430
G	Distancia entre ejes	mm	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H	Altura al techo de la cabina	mm	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460
W	Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
L	Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	8145	8265	8632	8750	8340	8461	8826	8947	8204
α	Ángulo de salida	°	29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2	Radio de giro (neumático exterior)	mm	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1	Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	6624	6676	6873	6873	6684	6739	6946	7006	6745
δ	Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	45	45	43	43	44	44	43	43	43
β	Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	48	48	42	42	48	48	43	43	48
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA											
	Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	20425	20407	20689	20671	21291	21274	21555	21537	20501
	Carga de vuelco, recta	kg	17720	17395	13774	13900	15372	15446	12248	12306	16605
	Carga de vuelco, giro total	kg	14277	14426	11387	11495	12618	12682	9993	10043	13749
	Carga útil máx.	kg	7139	7213	5694	5748	6309	6341	4996	5022	6875
	Densidad máx. del material	kg/m^3	1798	1888	1434	1505	1982	2022	1569	1601	1638
	Fuerza de arranque de la cuchara	daN	17386	18548	17682	18859	14774	15617	15049	15904	15631
TIEMPOS DE CICLO											
	Elevación (con carga completa)	sec	6,3		6,3		6,3		6,3		6,3
	Vertido (con carga completa)	sec	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5
	Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	3,6		3,6		3,6		3,6		3,6

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

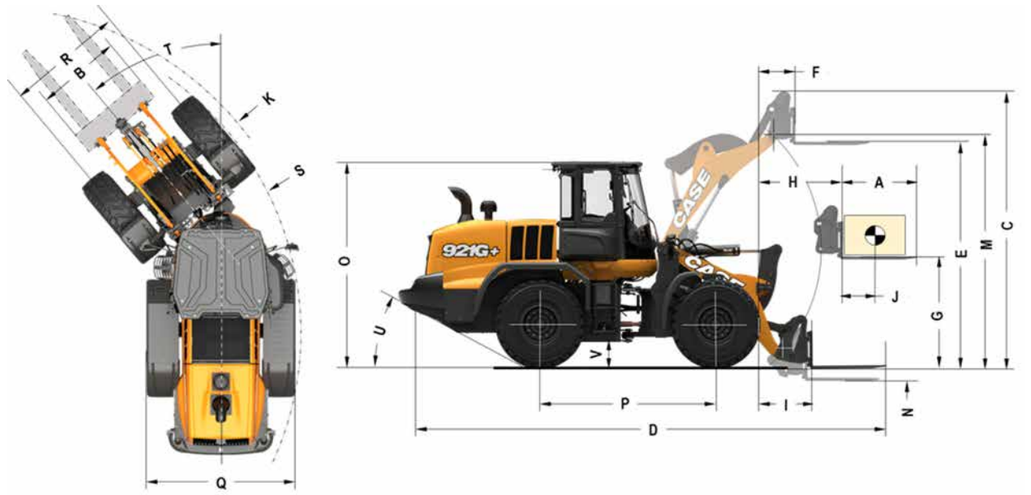
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 521G+|621G+|651G+|721G+
HORQUILLAS, BARRA EN Z Y XR



DIMENSIONES - Horquillas instaladas de fábrica y enganche rápido			521G+		621G+		651G+		721G+	
			Barra en Z	XR	Barra en Z	XR	Barra en Z	XR	Barra en Z	XR
A	Longitud de la horquilla	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1220	1220
B	Anchura del implemento	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Peso del implemento (incluye el enganche)	kg	742	742	801	801	801	801	1056	1056
C	Altura total a la parte superior del implemento, horquillas niveladas	mm	3766	4146	3925	4350	4033	4458	4179	4577
D	Longitud total - horquillas niveladas en el suelo	mm	7122	7473	7614	8033	7624	8043	7990	8349
E	Espacio libre de la horquilla a máxima altura	mm	3397	3777	3626	4051	3731	4156	3802	4200
F	Alcance de la horquilla a máxima altura	mm	701	675	578	579	458	431	618	593
G	Espacio libre de la horquilla al alcance máximo	mm	1667	1666	1755	1755	1751	1751	1762	1761
H	Alcance de la horquilla (máx.)	mm	1421	1688	1376	1698	1376	1698	1499	1785
I	Alcance de la horquilla a nivel del suelo	mm	762	1113	691	1110	701	1120	875	1234
J	Centro de carga de la horquilla	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K	Radio de giro con horquillas en posición de transporte con 15° de recogida	mm	5359	5567	5531	5776	5531	5776	6058	6260
M	Altura del bulón de articulación - altura máxima	mm	3605	3985	3833	4258	3938	4363	4080	4478
N	Profundidad de excavación	mm	32	67	12	17	(-7)	(-9)	42	39
Dimensiones comunes para todas las máquinas equipadas con los mismos neumáticos:										
O	Altura total - parte superior de la cabina	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3381	3377	3377
P	Distancia entre ejes	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3253	3253
Q	Anchura total - sin implemento	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2558	2558
R	Anchura de vía	mm	2000	2000	1950	1950	1950	1950	2030	2030
S	Radio de giro	mm	5002	5002	5223	5223	5233	5233	5748	5748
T	Ángulo de giro desde el centro	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
U	Ángulo de salida	°	30	30	25	25	25	25	29	29
V	Distancia libre al suelo	mm	341	341	389	389	389	389	384	384
DATOS OPERATIVOS										
	Peso operativo (sin carga)	kg	10933	11121	12754	12936	13939	14121	15477	15680
Carga operativa:										
	50% de la carga de vuelco en giro total, SAE J1197	kg	2681	2369	3281	2838	3648	3170	3952	3482
	60% de la carga de vuelco en giro total, terreno irregular, EN474-3	kg	3217	2842	3937	3405	4377	3804	4743	4178
	80% de la carga de vuelco en giro total, terreno firme y nivelado, EN474-3	kg	4289	3790	5249	4540	5836	5072	6324	5570
Carga de vuelco:										
	Máquina recta	kg	6247	5541	7734	6717	8635	7529	9542	8434
	Giro total (40°)	kg	5361	4737	6562	5675	7296	6340	7904	6963

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

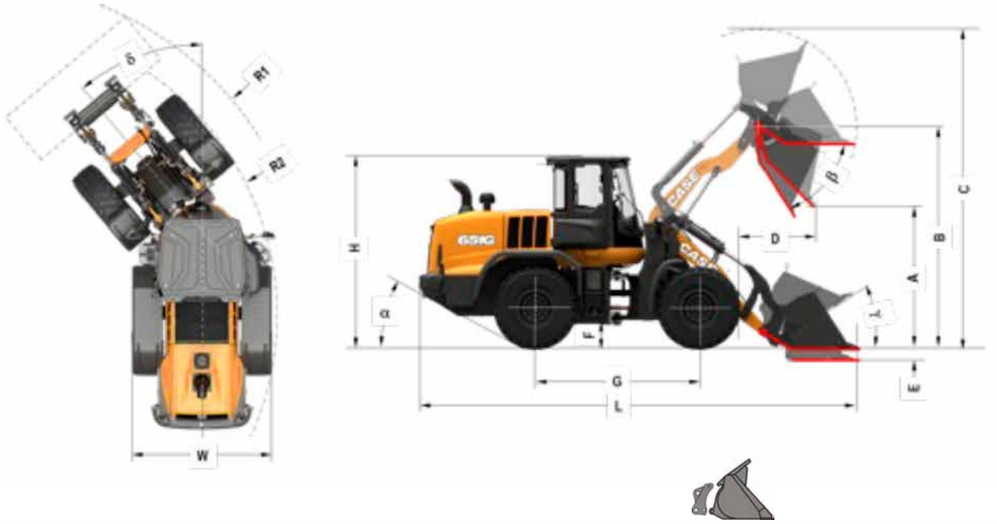
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 821G+ | 921G+
HORQUILLAS, BARRA EN Z Y XR



DIMENSIONES - Horquillas instaladas de fábrica y enganche rápido			821G+		921G+	
			Z-Barra en Z	XR	Barra en Z	XR
A	Longitud de la horquilla	mm	1250	1250	1250	1250
B	Anchura del implemento	mm	1500	1500	1500	1500
	Peso del implemento (incluye el enganche)	kg	1257	1257	1257	1257
C	Altura total a la parte superior del implemento, horquillas niveladas	mm	4203	4644	4280	4726
D	Longitud total - horquillas niveladas en el suelo	mm	8244	8720	8346	8800
E	Espacio libre de la horquilla a máxima altura	mm	3917	4358	3999	4445
F	Alcance de la horquilla a máxima altura	mm	680	793	599	694
G	Espacio libre de la horquilla al alcance máximo	mm	1850	1850	1855	1854
H	Alcance de la horquilla (máx.)	mm	1542	1944	1542	1944
I	Alcance de la horquilla a nivel del suelo	mm	902	1378	921	1375
J	Centro de carga de la horquilla	mm	625	625	625	625
K	Radio de giro con horquillas en posición de transporte con 15° de recogida	mm	6202	6489	6202	6489
M	Altura del bulón de articulación - altura máxima	mm	4120	4561	4202	4648
N	Profundidad de excavación	mm	(-31)	36	(-59)	4
Dimensiones comunes para todas las máquinas equipadas con los mismos neumáticos:						
O	Altura total - parte superior de la cabina	mm	3460	3460	3465	3464
P	Distancia entre ejes	mm	3340	3340	3340	3340
Q	Anchura total - sin implemento	mm	2829	2829	2829	2829
R	Anchura de vía	mm	2230	2230	2230	2230
S	Radio de giro	mm	6003	6003	6003	6003
T	Ángulo de giro desde el centro	°	±40	±40	±40	±40
U	Ángulo de salida	°	29	29	29	29
V	Distancia libre al suelo	mm	390	390	390	390
DATOS OPERATIVOS						
	Peso operativo (sin carga)	kg	18017	18285	19911	20174
Carga operativa:						
	50% de la carga de vuelco en giro total, SAE J1197	kg	4484	3774	5144	4340
	60% de la carga de vuelco en giro total, terreno irregular, EN474-3	kg	5381	4529	6173	5208
	80% de la carga de vuelco en giro total, terreno firme y nivelado, EN474-3	kg	7175	6038	8230	6944
Carga de vuelco:						
	Máquina recta	kg	10737	9085	12427	10541
	Giro total (40°)	kg	8969	7548	10288	8679

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

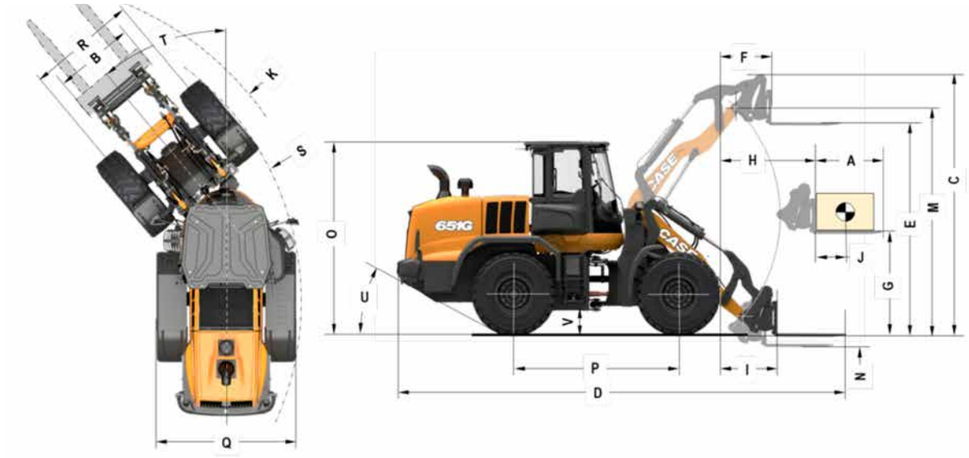
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 521G+|621G+|651G+|721G+ CUCHARAS, XT



DIMENSIONES - Datos con cucharas montadas de fábrica		**521G+**		**621G+**		**651G+**		**721G+**	
		XT		**XT**		**XT**		**XT**	
Accesorio de la cuchara		Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes	Borde atornillado	Dientes
Capacidad nominal de la cuchara	m^3	1,8	1,7	2	1,9	2	1,9	2,7	2,6
Capacidad de la cuchara al 110 % en Factor de llenado	m^3	2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,1	3	2,8
Anchura total de la cuchara	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2712	2726
Peso de la cuchara	kg	1050	902	1256	1202	1256	1202	1682	1663
A Altura de vertido a 45° con la pluma a máx. altura	mm	2428	2357	2572	2495	2569	2492	2796	2689
B Altura del bulón de la cuchara	mm	3743	3743	3960	3960	3956	3956	4154	4154
C Altura total	mm	4932	4932	5233	5233	5230	5230	5504	5504
D Alcance de la cuchara, vertido a 45° con la pluma a máxima altura	mm	1116	1182	1105	1175	1105	1175	1162	1249
E Profundidad de excavación	mm	197	200	180	184	183	188	123	137
F Distancia libre al suelo	mm	341	341	389	389	389	389	437	437
G Distancia entre ejes	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3550	3550
H Altura al techo de la cabina	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3384	3577	3577
W Anchura total del vehículo (sin cuchara)	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2978	2978
L Longitud total sobre el suelo (con cuchara)	mm	7120	7219	7777	7885	7780	7888	7998	8146
α Ángulo de salida	°	30	30	25	25	25	25	29	29
R2 Radio de giro (neumático exterior)	mm	5002	5002	5223	5223	5223	5223	5748	5748
R1 Radio de giro (esquina de la cuchara, alcance máx.)	mm	5527	5572	5725	5768	5725	5768	6396	6446
δ Ángulo de articulación máximo	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
ɣ Ángulo de recogida de la cuchara en posición de transporte	°	53	53	59	59	59	59	47	47
β Ángulo de vertido de la cuchara a la máx. altura de la pluma	°	57	57	50	50	50	50	61	61
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA									
Peso operativo de la máquina (con neumáticos 17.5R25 L3)	kg	11564	11511	13376	13323	14446	14393	15911	15892
Carga de vuelco, recta	kg	7161	7295	8826	8968	9740	9889	10446	10556
Carga de vuelco, giro total	kg	6235	6360	7613	7744	8467	8606	8679	8774
Carga útil máx.	kg	3118	3180	3806	3872	4234	4303	4340	4387
Densidad máx. del material	kg/m^3	1784	1914	1875	2000	2086	2222	1602	1684
Fuerza de arranque de la cuchara	daN	7899	8540	10242	10944	10242	10945	11718	12464
TIEMPOS DE CICLO									
Elevación (con carga completa)	sec	5,4		6,5		n,a,		5,2	
Vertido (con carga completa)	sec	2,4		2,4		n,a,		1,3	
Descenso (vacío, bajada flotante)	sec	3,9		4,2		n,a,		2,4	

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

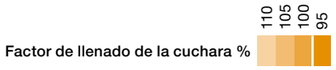
ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA 521G+|621G+|651G+|721G+ HORQUILLAS, XT



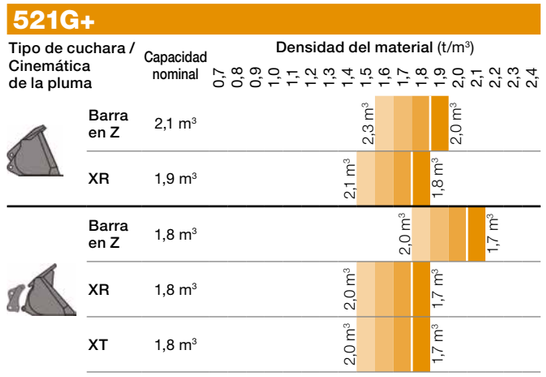
DIMENSIONES - Horquillas instaladas de fábrica y enganche rápido			**521G+**	**621G+**	**651G+**	**721G+**
			XT	**XT**	**XT**	**XT**
A	**Longitud de la horquilla**	mm	1220	1200	1200	1220
B	**Anchura del implemento**	mm	1500	1500	1500	1500
	Peso del implemento (incluye el enganche)	kg	704	732	732	705
C	**Altura total a la parte superior del implemento, horquillas niveladas**	mm	3702	3822	3822	4052
D	**Longitud total - horquillas niveladas en el suelo**	mm	7380	7921	7294	8172
E	**Espacio libre de la horquilla a máxima altura**	mm	3468	3710	3707	3895
F	**Alcance de la horquilla a máxima altura**	mm	958	880	880	924
G	**Espacio libre de la horquilla al alcance máximo**	mm	1712	1806	1803	1855
H	**Alcance de la horquilla (máx.)**	mm	1693	1705	1705	1755
I	**Alcance de la horquilla a nivel del suelo**	mm	1000	978	981	1057
J	**Centro de carga de la horquilla**	mm	600	600	600	609
K	**Radio de giro con horquillas en posición de transporte con 15° de recogida**	mm	5511	5709	5709	6156
M	**Altura del bulón de articulación - altura máxima**	mm	3743	3960	3958	4157
N	**Profundidad de excavación**	mm	88	48	51	12
Dimensiones comunes para todas las máquinas equipadas con los mismos neumáticos:						
O	**Altura total - parte superior de la cabina**	mm	3460	3384	3384	3377
P	**Distancia entre ejes**	mm	2750	2900	2900	3253
Q	**Anchura total - sin implemento**	mm	2829	2478	2478	2558
R	**Anchura de vía**	mm	2230	1950	1950	2030
S	**Radio de giro**	mm	6003	5223	5223	5748
T	**Ángulo de giro desde el centro**	°	±40	±40	±40	±40
U	**Ángulo de salida**	°	29	25	25	29
V	**Distancia libre al suelo**	mm	390	389	389	384
DATOS OPERATIVOS						
	Peso operativo (sin carga)	kg	11218	12853	13922	14934
Carga operativa:						
	50% de la carga de vuelco en giro total, SAE J1197	kg	2433	2939	3252	3637
	60% de la carga de vuelco en giro total, terreno irregular, EN474-3	kg	2920	3527	3903	4365
	80% de la carga de vuelco en giro total, terreno firme y nivelado, EN474-3	kg	3893	4703	5204	5820
Carga de vuelco:						
	Máquina recta	kg	5677	6922	7606	8740
	Giro total (40°)	kg	4866	5878	6505	7274

Todas las unidades están equipadas con neumáticos radiales L3 estándar* (a menos que se indique lo contrario), cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso pesado, defensas delanteras y traseras, depósitos de combustible y DEF llenos, operador de 75 kg. Especificaciones según ISO 14397, ISO 5998 E ISO 7546.
* Tamaño de los neumáticos STD por modelo: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25

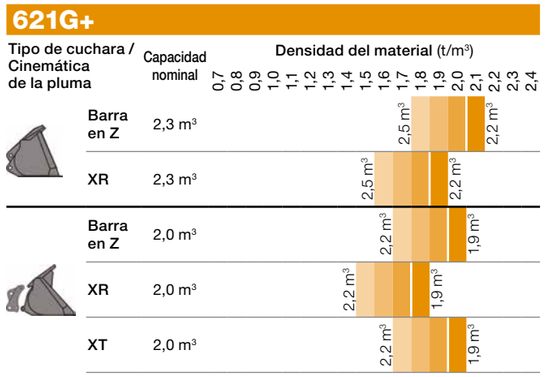
GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS



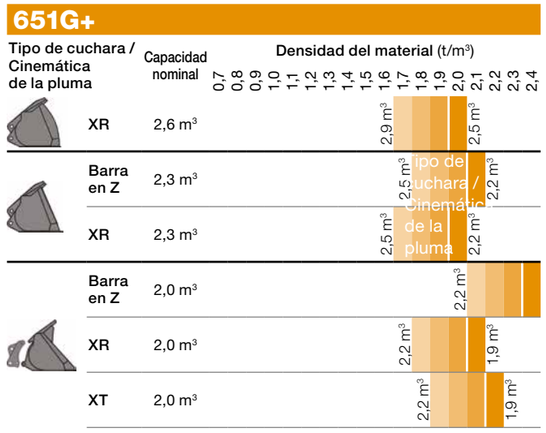
521G+



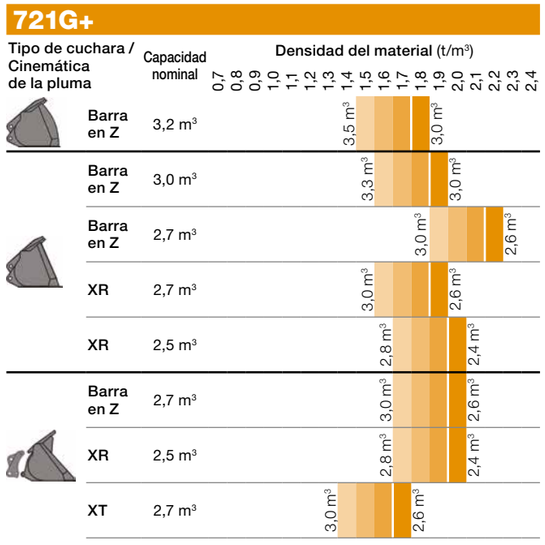
621G+



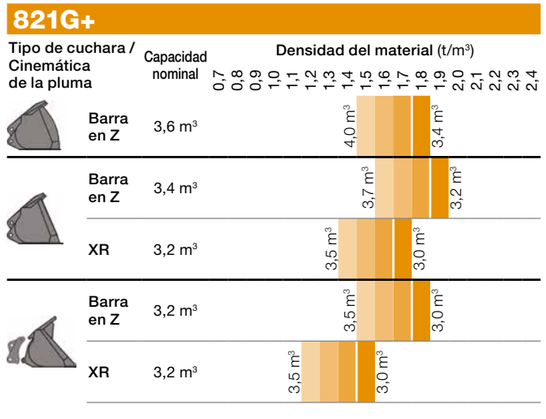
651G+



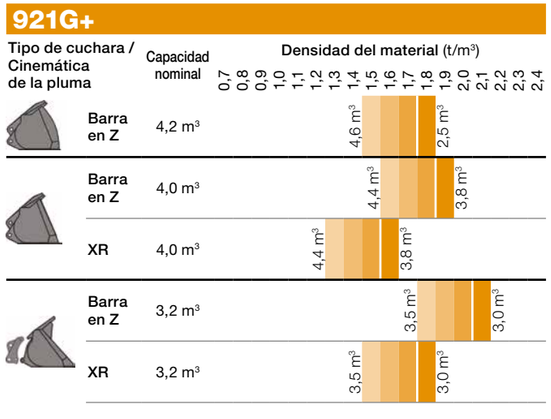
721G+



821G+



921G+



REFERENCIA: DENSIDADES DE MATERIALES COMUNES Y FACTORES DE LLENADO DE CUCHARA

MATERIAL	Densidad (t/m³)	Factor de llenado %
Tierra, seca	1300	115
Tierra, húmeda (de excavación)	1600	110
Tierra vegetal (mantillo)	1100	110
Arcilla, natural	1600	110
Arcilla, seca	1600	110
Arcilla, húmeda	1650	105
Arena, seca	1500	110
Arena, húmeda	1700	110
Arena, empapada	1900	110
Grava, seca	1600	110
Grava, húmeda	1900	105
Arena y arcilla, natural	1600	110
Grava y arcilla, seca	1400	110
Grava y arcilla, húmeda	1600	100
Arena y grava, seca	1700	105
Arena y grava, húmeda	2000	100
Áridos Ø25 mm - Ø76 mm	1800	110
Roca >Ø76 mm	1600	100
Nieve, fresca	200	110

MATERIAL	Densidad (t/m³)	Factor de llenado %
Remolacha azucarera	600	100
Trigo	700	85
Carbón bituminoso	800	100
Antracita	1200	100
Fertilizante	1250	85
Sal, seca	1300	85
Cemento	1500	100
Yeso, triturado	1800	100
Caliza	1600	95
Caliza, triturada	1530	100
Asfalto	1600	100
Compost, seco	800	105
Compost, húmedo	1000	100
Residuos (domésticos)	600	100
Residuos (apilados)	1000	100
Papel, en tiras, suelto	600	110
Papel (papel y cartón de desecho)	1000	110
Coque	500	110
Granito	1800	95



CONSTRUIMOS SOBRE NUESTRO LEGADO.

Desde 1842, CASE Construction Equipment está comprometida con el desarrollo de sistemas prácticos e intuitivos para un trabajo eficiente y productivo.

La amplia red de distribuidores de CASE está siempre a tu disposición para ayudarte a proteger tu inversión.
En definitiva, hacemos lo correcto para nuestros clientes y nuestras comunidades, de manera que siempre puedan contar con CASE.

Form No. 20308ES - MediaCross Firenze - 02/26

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid
ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

NOTA: El equipamiento de serie y opcional puede variar según la demanda y la normativa específica de cada país. Las imágenes pueden incluir más opcionales que el equipamiento estándar de serie (consulte a su distribuidor de Case). Asimismo, CNH Industrial se reserva el derecho de modificar las especificaciones de las máquinas sin incurrir en ninguna obligación relativa a tales cambios.

Conforme a la directiva 2006/42/CE

CASECE.COM
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde teléfono fijo..
Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador. El número gratuito no está disponible para todos los países.