

Cargadoras de ruedas SERIE G EVOLUTION

421G



CASE
CONSTRUCTION

CONVIERTA SU TRABAJO EN UNA EXPERIENCIA CASE.

PRESENTAMOS LA NUEVA

CARGADORA DE NEUMÁTICOS PEQUEÑA 421G

Manipulación de materiales, limpieza de nieve, mantenimiento de carreteras y mucho más: esta cargadora puede con todo. Y con su sorprendente potencia, confort y características de última generación, nunca ha sido tan divertido trabajar.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

UNA CARGADORA DE NEUMÁTICOS COMPACTA

EN LA SENDA DE LA TRADICIÓN CASE

La cargadora de neumáticos compacta CASE 421G, con su peso en orden de trabajo de 9 toneladas, demuestra que el tamaño no lo es todo. Al combinar la agilidad de las máquinas compactas con la potencia y el rendimiento de nuestros modelos más grandes de la serie G, la 421G supone un auténtico punto de inflexión para clientes que buscan una cargadora fiable y versátil.

Con una cuchara estándar de 1,5 m³, la 421G se ha diseñado para combinar un manejo suave y un nivel de confort sin igual con una potente capacidad de carga y transporte.

Tanto los operadores experimentados como los novatos apreciarán la excelente visibilidad de su espaciosa cabina, la disposición ergonómica de los instrumentos y la fluidez de transmisión «shift-on-fly». Pero la verdadera sorpresa está en el motor turboalimentado de FPT que propulsa esta cargadora aparentemente pequeña. Con una potencia máxima de 84 kW y una fuerza de arranque de 7161 kg, la discreta 421G puede manejar incluso cargas pesadas sin esfuerzo.



EL MEJOR RENDIMIENTO DE CARGA DE SU CATEGORÍA

El brazo de la cargadora 421G cuenta con el clásico cinematismo de barra en Z de CASE, con una fuerza de arranque incomparable y una altura al bulón y de volteo superior para todas las tareas y aplicaciones de carga.



TRANSMISIÓN POTENTE

Máxima velocidad, máxima tracción y máxima estabilidad. La transmisión de la 421G es un ágil caballo de batalla con control absoluto en todo tipo de terrenos.



FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Fácil acceso a todos los componentes y puntos de mantenimiento diario: nunca ha sido tan fácil mantener la máxima eficacia día tras día.

UNA CARGADORA COMPACTA DIGNA DE LA MARCA CASE.

ESCANEA O HAZ CLIC
EN QR PARA VER EL
VÍDEO COMPLETO



SEIS CARACTERÍSTICAS QUE RECORDAR



1 BRAZO DE CARGA CON CINEMATISMO EN Z

Máximo rendimiento en fuerza de arranque, altura al bulón y altura de volteo.

Fácil intercambio de implementos gracias a su acoplamiento hidráulico tipo ISO.

2 DISEÑO PARA LA COMODIDAD

Cabina espaciosa con visibilidad panorámica.

Entrada por ambos lados gracias a una puerta lateral derecha de apertura completa.

Instrumentos montados en el asiento para mayor comodidad de manejo y máxima ergonomía.

3 CAMBIO DE MARCHAS IMPERCEPTIBLE

Nueva transmisión «shift-on-fly».

Sincronizador controlado electrohidráulicamente para una transición fluida entre las dos marchas.

Ideal para trabajos que requieren un esfuerzo de tracción muy elevado.

4 TRANSMISIÓN REFORZADA

Los ejes reforzados garantizan gran durabilidad y la mejor tracción en cualquier terreno y aplicación.

Velocidad máxima de 40 km/h.

Disponible limitador de velocidad opcional de 20 km/h.

Ángulo de oscilación del eje trasero de 10° para maximizar la estabilidad.

5 FUNCIONAMIENTO SIN ESFUERZO

Las soluciones electrohidráulicas aseguran precisión, eficacia y facilidad de uso.

Ajustes de retorno a posición de excavación, desplazamiento y altura.

Velocidad superreductora fácilmente ajustable.

Función de control de cruceo.

Modo ECO Drive.

6 EL SERVICIO LEGENDARIO DE CASE

180 años de tradición en atención al cliente.

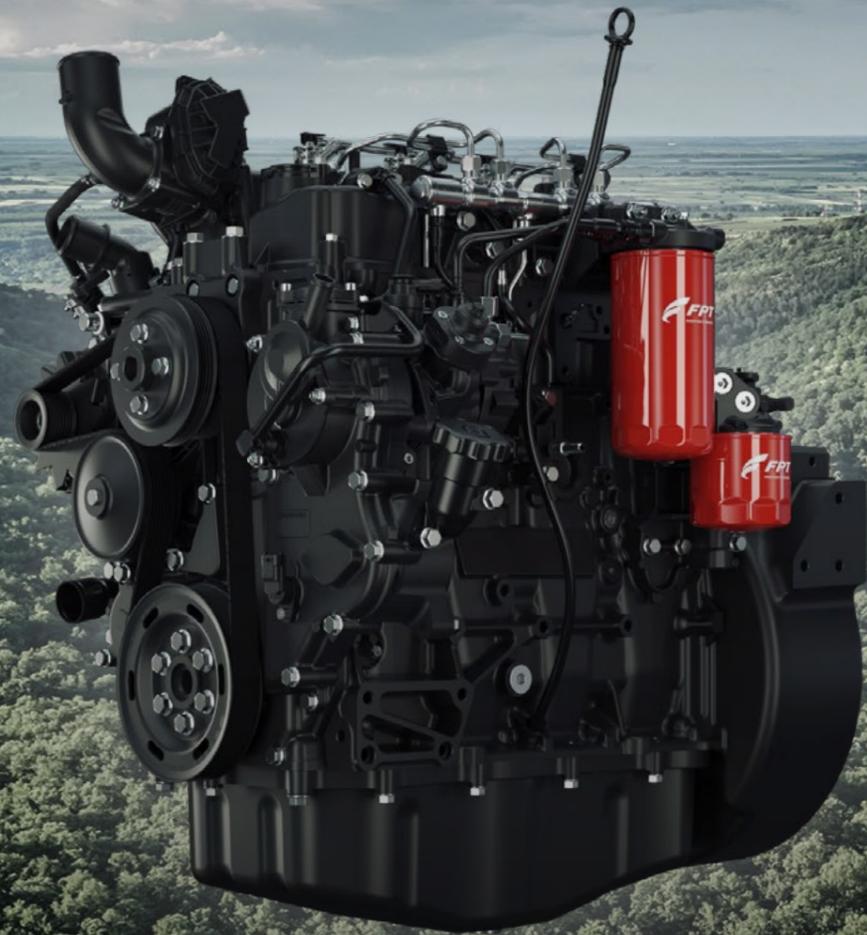
Gama completa de soluciones de servicio.

Disfrute de la tranquilidad de mantener sus equipos en las mejores condiciones con el máximo tiempo de actividad.

POTENCIA MÁS LIMPIA Y ECOLÓGICA.

LA SOSTENIBILIDAD CAMBIA EL MUNDO

Las cargadoras compactas de neumáticos de CASE llevan avanzadas tecnologías internas de motor y cadena cinemática, desarrolladas por nuestra empresa asociada FPT Industrial, que ofrecen de forma fiable un alto rendimiento con bajas emisiones y costes operativos.



Motor diésel turboalimentado de 3,6 litros con inyección directa Common Rail de alta presión e intercooler.



Válvula de descarga para optimizar la estabilidad de la presión del turbocompresor.



Conforme con la norma Stage V de la UE con postratamiento SCR-T para asegurar una potencia limpia y sostenible.



Compatible con biodiésel B7 (EN 590) y con combustibles sintéticos HVO y CTL, BTL, GTL (EN 15940).

Tipo de motor	Motor diésel turboalimentado con inyección directa e intercooler.
Fabricante	Tecnología Fiat Powertrain (FPT)
Modelo	F36
Nº de cilindros	4
Cilindrada	3,6 litros
Admisión de aire	Turboalimentado con válvula de descarga
Inyección	Common Rail de alta presión
Sistema de postratamiento	SCR-T
Nivel de emisiones	Stage V
Potencia nominal del motor	
kW	72
CV	97
a rpm del motor	2200
Potencia máxima del motor	
kW	84
CV	112
a rpm del motor	2000

EL ESPACIO DE TRABAJO IDEAL.

EN CASE CUIDAMOS DEL OPERADOR

El nuevo diseño del compartimento del operador de la cargadora de neumáticos 421G maximiza tanto la productividad como el confort, lo que convierte el trabajo en diversión. Entre y compruébelo usted mismo...

CABINA DE DOBLE ENTRADA

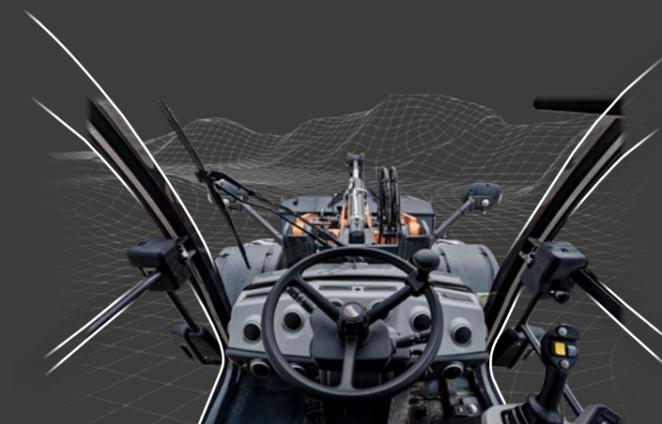
La 421G dispone de una espaciosa cabina certificada ROPS/FOPS de nivel 2 con puerta derecha de apertura completa y ofrece una visibilidad sin obstáculos durante todas las maniobras.

INSTRUMENTOS MONTADOS EN EL ASIENTO

Todos los mandos están en todo momento cómodamente al alcance de la mano: joystick, teclado, interruptores y el codificador de la pantalla en color, a través de la cual se pueden seleccionar fácilmente todos los ajustes principales.

CONFORT Y EFICACIA

Una amplia gama de funciones electrohidráulicas totalmente personalizables optimizan la eficacia y reducen la fatiga: Mandos de retorno a la posición excavación, desplazamiento y altura, modo ECO, control de cruce, velocidad superreductora y ajustes de respuesta de la pluma y la cuchara.



EL MEJOR COMPARTIMENTO PARA EL OPERADOR DE SU CATEGORÍA

Un espacioso habitáculo con puerta de doble entrada y excelente visibilidad panorámica.



INSTRUMENTOS MONTADOS EN EL ASIENTO

Todas las funciones al alcance de la mano para asegurar un control totalmente ajustable y ergonómico.



CÁMARA DE VISIÓN TRASERA DE SERIE

La seguridad en el lugar de trabajo está garantizada gracias a las cámaras de visión trasera de serie y delantera opcional.

MANTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO.

CON NUESTRO LEGENDARIO SERVICIO

En CASE llevamos cuidando de nuestros clientes desde 1842. Sabemos lo que hace falta.

Todas nuestras cargadoras de neumáticos están respaldadas por una completa gama de soluciones de servicio CASE. Entre ellas se incluyen paquetes de garantía ampliada y mantenimiento planificado, análisis de fluidos, kits de mantenimiento y herramientas de conectividad.

Los clientes también se benefician de MyCASEConstruction, una aplicación y un portal específicos que llevan el legendario servicio posventa de CASE al siglo XXI. Esta solución va mucho más allá de la gestión tradicional de flotas, ya que transforma la forma en que los clientes interactúan con sus equipos, operadores y concesionarios, y les ayuda a tomar decisiones empresariales fundamentadas y a controlar los costes de explotación.

MyCASEConstruction también ofrece información, herramientas de gestión de la obra e informes de rendimiento, todo ello cómodamente accesible desde un único lugar.

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.



CASE SITEWATCH

Aumenta la rentabilidad de tu máquina siguiendo y gestionando los datos operativos de tu flota.

CASE SITECONNECT

Conecta tu máquina con el concesionario para recibir asistencia remota.



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES

TRANSMISIÓN

Transmisión «shift-on-fly» de dos velocidades

Velocidad máxima de desplazamiento	km/h	40
Velocidad máxima de desplazamiento con limitador de velocidad opcional	km/h	20

EJES

Reforzados con diferencial de deslizamiento limitado (delanteros y traseros)	Estándar
Reforzados con bloqueo del diferencial 100 % (delanteros y traseros)	Opcional
Ángulo de oscilación del eje trasero	10°

NEUMÁTICOS

Tamaño estándar	17.5 R25 L3
Tamaño opcional	15.5 R25 L3

FRENOS

Freno de servicio	Freno de servicio en baño de aceite en eje delantero y trasero
Freno de estacionamiento	Accionado por muelle y liberado hidráulicamente (SAHR)

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de control de la pala cargadora

Circuito de centro cerrado. Control electrohidráulico

Dirección

Dos cilindros hidrostáticos controlados por un engranaje de dirección hidrostática con alivio en la línea de dirección y control de caudal. Aceite suministrado al sistema hidráulico integrado de la dirección/cargadora mediante bomba de caudal variable

Controles de la pala cargadora

Tipo de bomba

Bomba de caudal variable con centro cerrado

COMPONENTES HIDRÁULICOS AUXILIARES

Caudal de aceite estándar	l/min	95
Caudal de aceite máximo	l/min	125
Presión máx.	bares	200

CAPACIDADES PARA FLUIDOS

Depósito de combustible	l	118
Tanque DEF (AdBlue®)	l	21.5
Refrigerante del motor (agua/anticongelante)	l	13.9 + 13.9
Aceite del motor	l	7
Tanque del aceite hidráulico	l	74
Ejes delanteros y traseros	l	7.5
Bujes de las ruedas (cada una)	l	1.4
Caja de cambios	l	1.8

PROTECCIÓN DE LA CABINA

Protección contra caída de objetos (FOPS)	Según ISO 3449:2005
Protección contra vuelcos (ROPS)	Según ISO 3471:2008

EMISIONES DE RUIDO

Nivel de potencia sonora - LwA		
Nivel de potencia sonora garantizado, determinado según la directiva europea 2000/14/CE	dB	103
En el puesto de mando - LpA según la norma ISO 6396:2008	dB	71

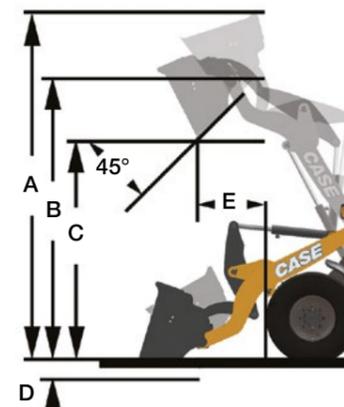
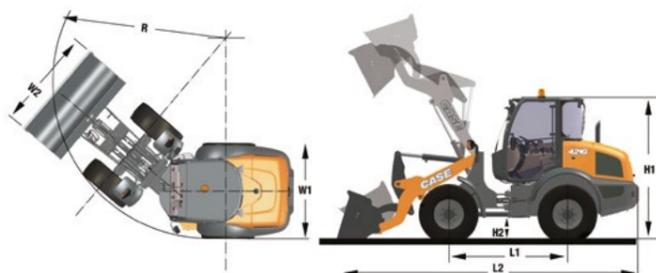
SISTEMA ELÉCTRICO

Capacidad de la batería

Paquete climatización estándar	12 V, 100 Ah, 850 A
Paquete para condiciones meteorológicas extremas (2)	12 V, 60 Ah, 600 A
Capacidad del alternador	14 V, 160 A

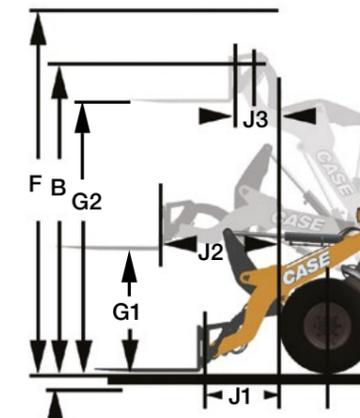
DIMENSIONES GENERALES

Altura hasta la parte superior del ROPS	mm	3005
Distancia del suelo	mm	349
Anchura total (sin cuchara)	mm	2289
Anchura total (con cuchara)	mm	2400
Distancia entre ejes	mm	2600
Longitud máxima en posición de transporte	mm	6354
Radio de giro (exterior de los neumáticos)	mm	4716



ESPECIFICACIONES CON CUCHARA

Volumen de la cuchara (SAE)	m³	1,5
Carga basculante recta	kg	6679
Carga basculante con giro completo (40°)	kg	5878
Carga útil al 50%	kg	2939
Fuerza de arranque	kg	7161
A Altura máx. de la cuchara	mm	4940
B Altura de la bisagra	mm	3714
C Altura de descarga a 45°	mm	2711
D Profundidad de excavación	mm	77
E Alcance a máxima altura	mm	860
Peso operativo (cuchara de serie)	kg	8970



ESPECIFICACIONES CON HORQUILLAS

Carga basculante recta	kg	4851
Carga basculante con giro completo (40°)	kg	4275
Carga útil al 80%	kg	3420
B Altura de la bisagra	mm	3714
F Altura máx. total	mm	3839
G2 Altura máx. horquilla	mm	3514
G1 Altura de las horquillas al máx. alcance	mm	1708
J1 Alcance a nivel del suelo	mm	815
J2 Alcance máx.	mm	1511
J3 Alcance a altura máx.	mm	716
Peso operativo con horquillas	kg	8710

*sobre un terreno llano, según ISO 8313 y EN 474-3

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONES.

Cabina Deluxe ROPS/FOPS nivel II con calefacción	●	Cabina Deluxe con aire acondicionado	○
Puerta derecha practicable con ventana corredera	●	Radio con MP3 y toma USB	○
Ajuste completo de la columna de dirección	●	Asiento calefactado con suspensión neumática	○
Asiento con suspensión neumática	●	Amplio espejo retrovisor interior	○
Joystick EH montado en el asiento e instrumentación de cabina	●	Retrovisores exteriores térmicos	○
Pantalla a color con codificador	●	Cámara de visión delantera y trasera	○
Teclado para configurar fácilmente la máquina	●	Peldaños adicionales para acceder a la cabina por el lado derecho	○
Cámara trasera	●	Faro giratorio	○
Preparado para radio	●	Predisposición para extintor	○
Paquete climatización estándar	●	Prelimpieza	○
Dirección de emergencia	●	Alarma de marcha atrás	○
Luces LED de trabajo	●	Control de conducción	○
Dos velocidades de desplazamiento con 40 km/h de velocidad máxima	●	4.ª función	○
Modo ECO	●	Toma eléctrica delantera de 14 pines	○
3.ª función	●	Válvulas antigoteo	○
Control de crucero	●	Paquete para condiciones meteorológicas extremas	○
Velocidad supercorta	●	Gran caudal (125 l/min)	○
Caudal estándar (95 lpm)	●	Retorno a desplazamiento/excavación/altura	○
Drenaje remoto de aceite hidráulico	●	Control de conducción	○
Función flotante	●	Limitador de velocidad a 20 km/h	○
Control de respuesta del brazo y la cuchara de la cargadora	●	Neumáticos 15.5 R25	○
Diferencial de deslizamiento limitado delantero y trasero	●	Neumáticos para nieve	○
Neumáticos 17.5 R25	●	Homologación de carretera	○
Enganche rápido ISO	●	Cuchara para materiales ligeros	○
Cuchara estándar	●	Cuchara 4 en 1	○
Gancho de remolque de emergencia	●	Horquillas con protección de transporte	○
Interruptor de desconexión de la batería	●		
Módem P&CM	●		
Suscripción a Case Sitewatch y Site-Connect	●		
Operador manual	●		

● Estándar | ○ Opciones



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.

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.