

421G



CARGADORA COMPACTA DE RUEDAS
SERIE G EVOLUTION



ESPECIFICACIONES

421G

MOTOR

Tipo de motor _____ Motor diésel turboalimentado con inyección directa e intercooler
 Fabricante _____ Fiat Powertrain Technology (FPT)
 Modelo _____ F5C
 N.º de cilindros _____ 4
 Cilindrada (l) _____ 3,6
 Admisión de aire _____ Turboalimentada 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

Par máximo

Nm _____ 453
 a rpm del motor _____ 1400

TRANSMISIÓN

Transmisión «shift-on-fly» de dos velocidades
 Velocidad máxima de desplazamiento (km/h) _____ 40
 Velocidad máxima de desplazamiento con imitador de velocidad opcional (km/h) _____ 20

EJES

Reforzados con diferencial de deslizamiento limitado (delanteros y traseros) _____ De serie
 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 _____ Accionamiento por resorte, desacoplamiento hidráulico (SAHR)

COMPONENTES HIDRÁULICOS

Válvula de control de la 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 flujo.
 Controles de la cargadora _____ Aceite suministrado al sistema hidráulico integrado de la dirección/cargadora mediante bomba de caudal variable
 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 máxima (bares) _____ 200

CAPACIDADES PARA FLUIDOS

Depósito de combustible (l) _____ 118
 Depósito de DEF (AdBlue®) (l) _____ 21,5
 Refrigerante del motor (agua/anticongelante) (l) _____ 13,9 + 13,9
 Aceite motor (l) _____ 7
 Depósito de aceite hidráulico (l) _____ 74
 Ejes delantero y trasero (l) _____ 7,5
 Cubos de rueda (cada uno) (l) _____ 1,4
 Caja de cambios (l) _____ 1,8

PROTECCIÓN DE LA CABINA

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

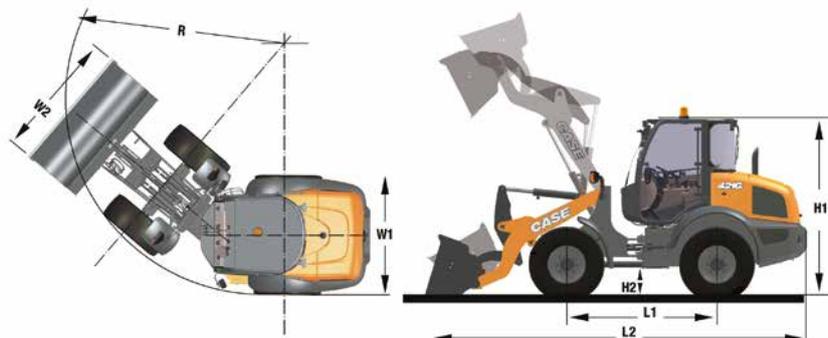
RUIDO

Nivel de potencia acústica - LwA
 Nivel de potencia acústica garantizado determinado según la directiva europea 2000/14/CE (dB) _____ 103
 En el puesto del operador - LpA conforme a la norma ISO 6396:2008 (dB) _____ 71

SISTEMA ELÉCTRICO

Capacidad de la batería

Paquete para condiciones meteorológicas 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

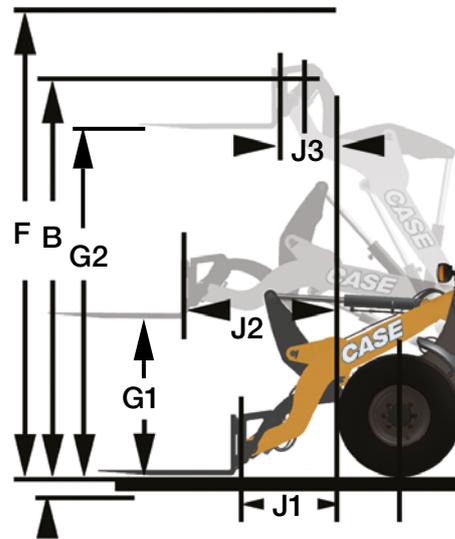
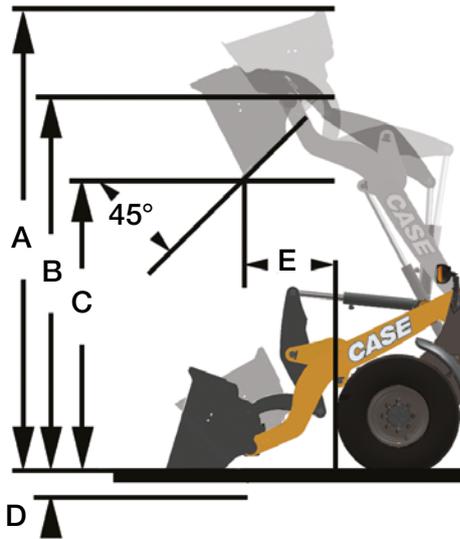


DIMENSIONES GENERALES

Dimensión	Descripción	Unidad	Valor
H1	Altura hasta la parte superior del ROPS	mm	3005
H2	Distancia del suelo	mm	349
W1	Anchura total (sin cuchara)	mm	2289
W2	Anchura total (con cuchara)	mm	2400
L1	Distancia entre ejes	mm	2600
L2	Longitud máxima en posición de transporte	mm	6354
R	Radio de giro (exterior de los neumáticos)	mm	4716

ESPECIFICACIONES

421G



ESPECIFICACIONES CON CUCHARA

Volumen de la cuchara (SAE)	m ³	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

DE SERIE Y OPCIONES

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- + Cabina Deluxe ROPS/FOPS nivel II con calefacción
- + Puerta derecha practicable con ventana corredera
- + Ajuste completo de la columna de dirección
- + Asiento con suspensión neumática
- + Joystick EH montado en el asiento e instrumentación de cabina
- + Pantalla a color con codificador
- + Teclado para configurar fácilmente la máquina
- + Cámara trasera
- + Pre-instalación de la radio

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- + Cabina Deluxe con aire acondicionado
- + Radio con MP3 y toma USB
- + Asiento calefactado con suspensión neumática
- + Amplio espejo retrovisor interior
- + Retrovisores exteriores térmicos
- + Cámara de visión delantera y trasera
- + Peldaños adicionales para acceder a la cabina por el lado derecho
- + Faro giratorio

- + Paquete climatización estándar
- + Dirección de emergencia
- + Luces LED de trabajo
- + Dos velocidades de desplazamiento con 40 km/h de velocidad máxima
- + Modo ECO
- + 3.ª función
- + Control de crucero
- + Velocidad supercorta
- + Caudal estándar (95 lpm)
- + Drenaje remoto de aceite hidráulico
- + Función flotante

- + Predisposición para extintor
- + Prelimpieza
- + Alarma de marcha atrás
- + Control de conducción
- + 4.ª función
- + Toma eléctrica delantera de 14 pines
- + Válvulas antigoteo
- + Paquete para condiciones meteorológicas extremas
- + Gran caudal (125 l/min)

- + Control de respuesta del brazo y la cuchara de la cargadora
- + Diferencial de deslizamiento limitado delantero y trasero
- + Neumáticos 17.5 R25
- + Enganche rápido ISO
- + Cuchara estándar
- + Gancho de remolque de emergencia
- + Interruptor de desconexión de la batería
- + Módem P&CM
- + Suscripción a Case Sitewatch y Site-Connect
- + Operador manual

- + Retorno a desplazamiento/excavación/altura
- + Control de conducción
- + Limitador de velocidad a 20 km/h
- + Neumáticos 15.5 R25
- + Neumáticos para nieve
- + Homologación de carretera
- + Cuchara para materiales ligeros
- + Cuchara 4 en 1
- + Horquillas con protección de transporte



CONSTRUIMOS SOBRE NUESTRO LEGADO.

Desde 1842, en CASE Construction Equipment hemos tenido el firme compromiso de crear soluciones prácticas e intuitivas que proporcionen tanto eficiencia como productividad.

La amplia red de distribuidores de CASE está preparada para apoyar y proteger su inversión. Hacemos lo que es justo para nuestros clientes y nuestras comunidades de manera que puedan contar siempre 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 una línea fija. Compruebe de antemano con su operador móvil si tiene que abonar algún coste. El número gratuito no está disponible para todos los países.