



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188

LA
NUEVA
GENERACION
DE EXCAVADORAS
DE RUEDAS



LA «SERIE DEL 8»

Potencia y control

Las excavadoras de ruedas WX han sido diseñadas para ofrecer la máxima productividad y precisión.

Su sistema hidráulico extra potente se gestiona a través del control del sistema hidráulico inteligente de Case (CIHS), con una sola CPU (unidad central de procesamiento) para mejorar el control y simplificar el diagnóstico. Las excavadoras de ruedas Case utilizan un sistema hidráulico de 3 bombas, una de ellas reservada a la función de giro. Esto proporciona un movimiento continuo y permite al operador realizar varias funciones para una excavación uniforme y productiva.

La función de giro inteligente Case (CIS - Case Intelligent Swing) permite al operador ajustar la velocidad de giro de la torreta para adaptarse a los distintos lugares de trabajo. El nuevo modo específico de nivelación de CASE (CLM) maximiza la velocidad, la facilidad y la precisión de las operaciones de nivelación.

El sistema Powerboost automático aporta un rendimiento máximo en operaciones exigentes de arranque y elevación. El control de limitación de la potencia regula el motor y las bombas hidráulicas para optimizar la potencia desarrollada.

Versatilidad superior

El caudal y la presión de los implementos se regulan fácilmente, pudiéndose memorizar hasta 12 ajustes para distintos implementos.



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188





Transmisión

Nuestras excavadoras WX se impulsan a través de una transmisión ZF Powershift hidrostática totalmente automática y ejes reforzados, también ZF, lo que aporta una velocidad elevada de traslación en los lugares de trabajo y una tracción excelente. El sistema de dirección orbitrol mejorado ofrece un control preciso y sin esfuerzo. El ángulo de giro más reducido hace que sea todavía más sencillo moverse en espacios pequeños. Con una función de avance lento y una gran distancia al suelo, las máquinas también son capaces de enfrentarse a los entornos de trabajo más difíciles.

Las tres máquinas tienen una fuerza de tracción excelente y los ejes están provistos de un sistema de bloqueo de oscilación del eje delantero automático, para lograr una estabilidad máxima cuando se trabaja sin estabilizadores. Los frenos multidisco en baño de aceite y los intervalos de 2.000 horas entre cambios de aceite de los ejes reducen los costes de mantenimiento y funcionamiento.

Estabilidad total

El diseño de las nuevas WX aporta una estabilidad excepcional incluso sólo con neumáticos.

Nuestras excavadoras de ruedas siempre se han preciado de tener un robusto diseño y una sólida calidad de construcción. Y esos nuevos modelos WX no son una excepción: tienen un chasis extremadamente robusto y la opción de incorporar una hoja dozer, hoja dozer y estabilizadores, o estabilizadores delante y detrás para un equilibrio total y una plataforma de trabajo estable. La hoja dozer con cinemática paralela tiene un diseño curvo y sumamente robusto para una retención óptima del material.



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188





Confort de primera clase

La columna de dirección con inclinación ajustable continua permite al operador su adaptación a la mejor posición de trabajo; los mandos también se ajustan por separado de acuerdo con sus preferencias. Todo ello, unido al asiento ajustable, con suspensión neumática y termorregulable, y al diseño ergonómico de los apoyabrazos y los pedales, hace que se disponga del mejor entorno de trabajo.

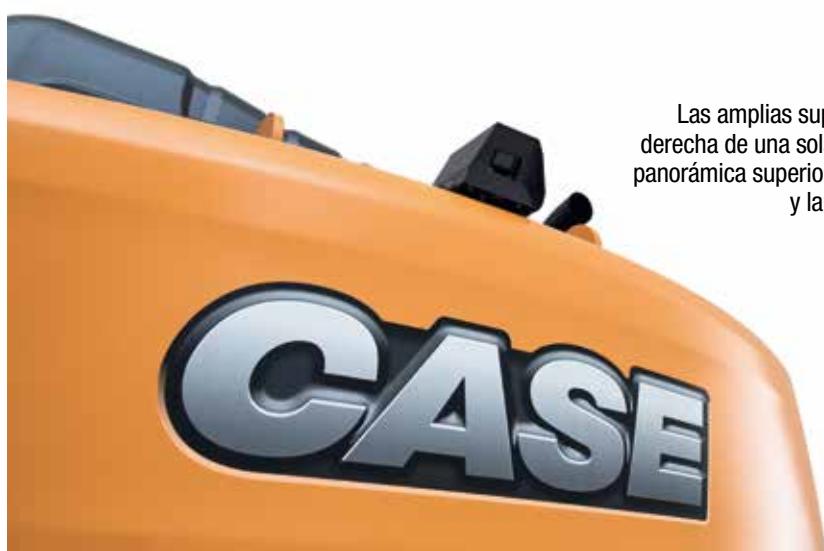
Las lunas de seguridad tintadas, las cortinillas y la visera transparente que protege la ventana delantera de la lluvia ofrecen confort en el trabajo, mientras que el climatizador automático mantiene una temperatura agradable en la cabina para un trabajo más productivo.

Un compartimento térmico de frío/calor, muchos espacios para guardar objetos, una radio con USB, un micrófono para la conversación manos libres, un puerto auxiliar delantero y una toma de corriente auxiliar de 12 V completan el cómodo entorno de trabajo del operador.

Fáciles de manejar

La disposición de los mandos está pensada para minimizar el cansancio, y todas las funciones de desplazamiento y commutadores se encuentran al alcance de la mano y agrupados en la columna de dirección. El monitor de la cabina facilita el acceso a la información de la máquina, muy clara de entender, para que el operador se pueda centrar en el trabajo. Un nuevo dial de selección del régimen del motor y del modo de trabajo hace que al operador le resulte sencillo configurar la máquina para cualquier situación operativa. Este dial reúne las opciones de ralentí, dos modos de elevación, un modo de trabajo ECO y tres modos de trabajo general. También permite acceder al modo Heavy para una capacidad de excavación máxima en los trabajos más pesados. El nuevo modo de nivelación se puede activar fácilmente en el modo Eco o Heavy. Para ello, basta pulsar un interruptor situado en la palanca derecha tipo «joystick».

La hoja y cada uno de los estabilizadores son de accionamiento proporcional. Los estabilizadores se pueden activar fácilmente y por separado mediante pulsadores.



Visibilidad panorámica

Las amplias superficies acristaladas, las lunas de seguridad tintadas, la ventana derecha de una sola pieza y una amplia trampilla en el techo ofrecen una visibilidad panorámica superior. Las luces de trabajo incluidas de serie en el brazo de elevación y la parte delantera de la cabina aumentan esa excelente visibilidad, mientras que, para la parte posterior, se dispone de una cámara de visión trasera de serie.

EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188



Seguridad

Seguridad del implemento

Los cilindros de elevación incluyen válvulas de seguridad de serie. Para mayor seguridad, se puede disponer opcionalmente de un equipo completo de manipulación de objetos (válvulas de seguridad en el balancín, gancho de carga, dispositivo de advertencia de sobrecarga en cabina) y un resistente soporte para cucharas de almeja, como opción.

Cabina ROPS/FOPS

La estructura reforzada de la cabina cuenta con la certificación ROPS y FOPS.





Facilidad de mantenimiento

Los grandes capós de amplia apertura permiten acceder con facilidad a todos los puntos de mantenimiento. Las operaciones de mantenimiento se realizan con rapidez y facilidad gracias a los puntos de engrase agrupados y fácilmente accesibles y los filtros de aceite ubicados en una posición de fácil alcance en la parte trasera de la máquina. La ampliación de los intervalos de engrase del implemento (hasta 500 horas) maximiza el tiempo de funcionamiento y disminuyen los costes de mantenimiento.



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148 | WX168 | WX188





EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX148

Especificaciones WX148

Motor

Potencia neta del motor (ISO 14396/ECE R120) _____ 90 kW / 122 CV
Régimen nominal _____ 2000 rpm
Marca y modelo _____ F4GE9484D J601
Tipo _____ motor diésel de 4 tiempos, inyección directa, con turbocompresor intercooler
Cilindrada _____ 4,5 l
Número de cilindros _____ 4
Diámetro x carrera _____ 104 x 132 mm
Par máximo a 1.200 rpm _____ 525 Nm

Sistema eléctrico

Tensión _____ 24 V
Baterías _____ 2 x 12 V
Capacidad de cada batería _____ 100 Ah
Alternador _____ 70 A
Motor de arranque _____ 4 kW

Transmisión

	km/h	km/h
Velocidad de traslación en carretera	20	35
Velocidad de traslación en obra	5	8
Velocidad lenta	2,5	2,5
Maximum drawbar pull (field)	92 kN	
uerza de tracción máxima (en obra)	92 kN	

Caja de cambios multidisco Power Shift que permite cambiar bajo carga Control manual o automático del cambio de marchas. Modo de traslación aplicado automáticamente al pisar el pedal del acelerador.

Sistema hidráulico

2 x Bombas principales _____ 3 de caudal variable, con pistones axiales
Caudal máximo total _____ 352 l/min (2 x 140 + 72)
Caudal bajo auxiliar, opcional (encendido/apagado) _____ 22 l/min
Caudal medio auxiliar, opcional (proporcional) _____ 80 l/min
Presión para accesorios / desplazamiento _____ 340/370 bar
Powerboost _____ 370 bar
Presión del circuito de giro _____ 360/390 bar
Bomba de pilotaje _____ 45 bar
Cilindro de la pluma de una sola pieza _____ 100 x 1028 mm
Cilindro de la pluma articulada _____ 100 x 972 mm
Cilindro del brazo _____ 115 x 1120 mm
Cilindro de la cuchara _____ 95 x 903 mm
Cilindro de posición _____ 135 x 645 mm
Amortiguación de final de carrera del cilindro.
Servocontrol electrohidráulico.
Sistema hidráulico de tres bombas con dos bombas principales y una bomba de giro independiente. Posibilidad de elegir entre 8 niveles de potencia con Power Boost permanente en las fases de elevación: Velocidad baja en vacío, Elevación 1, Elevación 2, Eco 1, Eco 2, Eco 3, Carga pesada, Transporte por carretera.

Modo de nivelación para un funcionamiento suave y uniforme.
Aceleración (potencia) y deceleración (freno) de giro ajustables.
Aumento automático de la potencia en el modo de traslación.

Dispositivo de giro

Velocidad de giro _____ 9 rpm
Par de giro (SAE J1371) _____ 36 kNm
La función de giro se acciona con un circuito hidráulico cerrado acoplado a un reductor mecánico e incorpora un freno automático.
El freno de giro hidrostático es ajustable en 3 posiciones.

Frenos de servicio

Multidisco en baño de aceite, integrados en los cuatro bujes de las ruedas. Freno de trabajo: actúa sobre los frenos de servicio y bloquea la oscilación del eje delantero. Freno de estacionamiento: mecánico negativo en la transmisión. Freno de emergencia: doble circuito de freno y activación automática del freno de estacionamiento con apagado del motor.

Dirección

Tipo _____ ORBITROL con válvula de seguridad
Bomba _____ de engranajes
Cilindro de dirección _____ doble efecto, integrado en el eje

Neumáticos

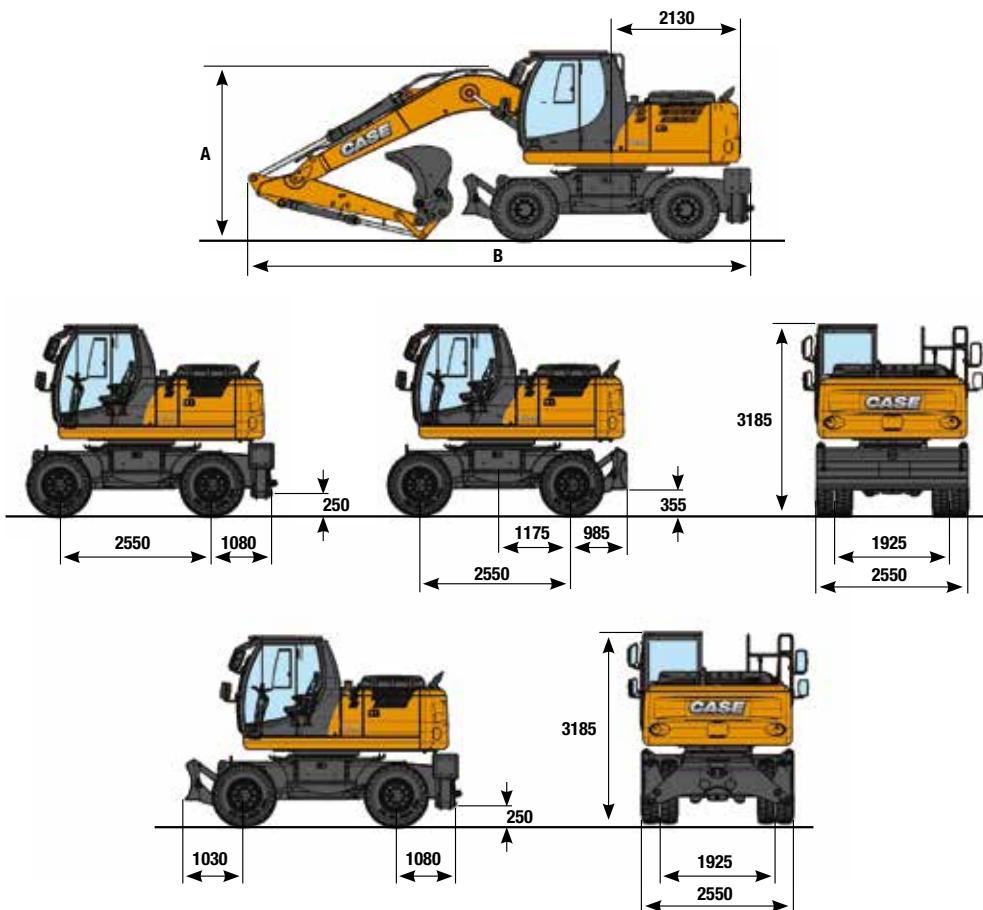
Neumáticos dobles _____ 10.00-20/80-22.5
Neumáticos sencillos _____ 18R 19.5, 600/40-22.5
La disponibilidad de neumáticos puede estar limitada por la homologación local

Capacidades

Aceite del motor _____ 12,5 l
Sistema de refrigeración _____ 22 l
Depósito de combustible _____ 190 l
Sistema hidráulico (incl. depósito) _____ 200 l para mono
210 l para la triple articulación

Dimensiones generales WX148

equipada con neumáticos dobles 10.00 - 20



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m
A	2620 mm	2710 mm	3050 mm	2890 mm	3115 mm	3605 mm
B con cuchilla trasera	8075 mm	8085 mm	8055 mm	7850 mm	7880 mm	7895 mm
B con estabilizadores traseros	8240 mm	8250 mm	8220 mm	8015 mm	8045 mm	8065 mm

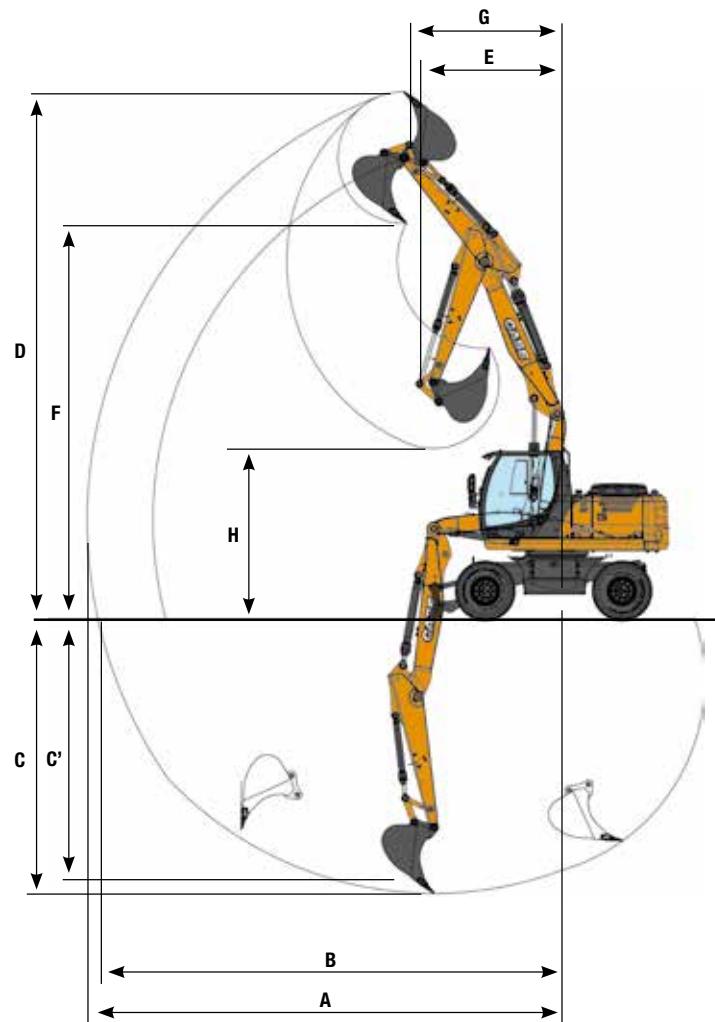
Peso máx. en orden de trabajo WX148

Eje de 2,55 de ancho, incluye cuchara de 480 kg y acoplamiento rápido de 250 kg (con 10.00-20)

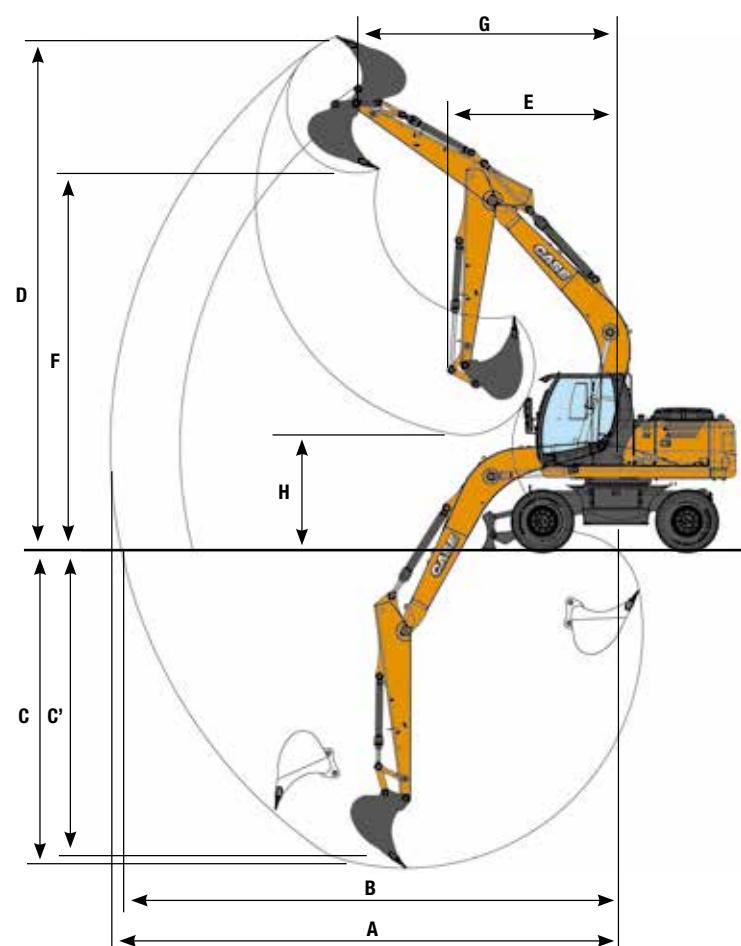
	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m
Cuchilla trasera	15450 kg	15550 kg	15600 kg	15100 kg	15200 kg	15250 kg
Estabilizadores traseros	15750 kg	15800 kg	15850 kg	15400 kg	15500 kg	15550 kg
Cuchilla y estabilizadores	16300 kg	16350 kg	16400 kg	16000 kg	16050 kg	16100 kg

Prestaciones WX148

TRIPLE ARTICULACIÓN



MONOBLOQUE



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m
A Alcance máx. de excavación	8400 mm	8800 mm	9300 mm	8200 mm	8500 mm	9000 mm
B Alcance máx. de excavación al nivel del suelo	8300 mm	8600 mm	9100 mm	8000 mm	8300 mm	8800 mm
C Profundidad máx. de excavación	4900 mm	5200 mm	5700 mm	4900 mm	5300 mm	5800 mm
C' Prof. máx. de corte para fondo plano de 2,44 m	4800 mm	5100 mm	5600 mm	4700 mm	5100 mm	5600 mm
D Altura máx. de excavación	9600 mm	9900 mm	10300 mm	8600 mm	8800 mm	9200 mm
E Radio mín. de giro delantero	2450 mm	2600 mm	3000 mm	2750 mm	2800 mm	3050 mm
F Altura máx. de carga	7100 mm	7400 mm	7900 mm	6200 mm	6400 mm	6800 mm
G Radio de giro delantero a la altura máx.	2390 mm	2580 mm	2810 mm	3755 mm	4025 mm	4390 mm
H Altura máx. de carga (brazo retraído)	3500 mm	3200 mm	2900 mm	2900 mm	2600 mm	2100 mm

Fuerza de excavación - ISO WX148

	Balancín 2,10 m	Balancín 2,45 m	Balancín 2,95 m
Fuerza de excavación del balancín	74,3 kN	66,9 kN	59,5 kN
- con Power Boost automático	80,9 kN	72,9 kN	64,8 kN
Fuerza de excavación de la cuchara	91,3 kN	91,3 kN	91,3 kN
- con Power Boost automático	99,5 kN	99,5 kN	99,5 kN

Capacidad de elevación WX148

MONOBLOQUE - BALANCÍN 2,10 m

CUCHILLA TRASERA ARRIBA

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m				3,5*	3,5*	3,7
+6,0 m		4,0*	3,8		2,9*	2,8
+4,5 m		4,4*	3,7	3,6	2,4	2,7*
+3,0 m		5,3*	3,5	3,5	2,3	2,8*
+1,5 m		5,1	3,2	3,4	2,2	2,8
0 m	5,9*	5,4	5,0	3,1	2,1	2,9
-1,5 m	8,2*	5,5	5,0	3,1	2,1	2,8
-3,0 m	6,1*	5,6	4,3*	3,2		2,6*

CUCHILLA DELANTERA + ESTAB. TRASEROS ABAJO

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m				3,5*	3,5*	3,7
+6,0 m		4,0*	4,0*		2,9*	2,9*
+4,5 m		4,4*	4,4*	3,9*	3,9*	6,4
+3,0 m		5,3*	5,3*	4,2*	4,1*	6,8
+1,5 m		6,0*	6,0*	4,5*	4,0	7,0
0 m	5,9*	5,9*	6,2*	3,9	3,5*	3,3
-1,5 m	8,2*	8,2*	5,8*	4,0*	3,9*	3,8
-3,0 m	6,1*	6,1*	4,3*	4,3*		3,6*

MONOBLOQUE - BALANCÍN 2,45 m

CUCHILLA TRASERA ARRIBA

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m				2,8*	2,8*	4,3
+6,0 m		3,7*	3,7*		2,4*	2,4*
+4,5 m		4,1*	3,7	3,6	2,4	2,3*
+3,0 m	7,6*	6,3	5,0*	3,5	3,5	2,3*
+1,5 m		5,2	3,2	3,4	2,2	2,4*
0 m	6,2*	5,4	5,0	3,0	3,3	2,1
-1,5 m	8,6*	5,4	4,9	3,0	3,3	2,1
-3,0 m	6,7*	5,5	4,7*	3,1		3,6*

CUCHILLA DELANTERA + ESTAB. TRASEROS ABAJO

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m				2,8*	2,8*	4,3
+6,0 m		3,7*	3,7*		2,4*	2,4*
+4,5 m		4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	6,7
+3,0 m	7,6*	7,6*	5,0*	4,0*	4,0*	7,2
+1,5 m		5,8*	5,8*	4,3*	3,9	7,3
0 m	6,2*	6,2*	5,9	4,5*	3,9	2,8*
-1,5 m	8,6*	8,6*	5,9*	4,2*	3,8	3,5
-3,0 m	6,7*	6,7*	4,7*	4,7*		5,4

MONOBLOQUE - BALANCÍN 2,95 m

CUCHILLA TRASERA ARRIBA

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	AL ALCANCE MAX.	
+7,5 m					2,3*	2,3*
+6,0 m			3,0*	2,5		5,1
+4,5 m		3,6*	3,6*	3,3*	2,4	
+3,0 m	6,5*	6,5	4,5*	3,5	2,3	
+1,5 m		5,2	3,2	3,4	2,2	
0 m	6,4*	5,3	4,9	3,0	3,3	
-1,5 m	9,0*	5,3	4,9	2,9	3,2	
-3,0 m	7,5*	5,4	4,9	3,0	3,3	

CUCHILLA DELANTERA + ESTAB. TRASEROS ABAJO

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	AL ALCANCE MAX.	
+7,5 m					2,3*	2,3*
+6,0 m			3,0*	3,0*		6,5
+4,5 m		3,6*	3,6*	3,3*	3,3*	
+3,0 m	6,5*	6,5*	4,5*	3,7*	3,7*	
+1,5 m		5,5*	5,5*	4,1*	3,9	
0 m	6,4*	6,4*	6,0*	5,9	4,4*	
-1,5 m	9,0*	9,0*	6,0*	5,8	4,3*	
-3,0 m	7,5*	7,5*	5,1*	5,1*	3,4*	

CUCHILLA TRASERA ABAJO

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m					3,5*	3,5*
+6,0 m		4,0*	4,0*		2,9*	2,9*
+4,5 m		4,4*	4,2	3,9*	2,7	2,7*
+3,0 m		5,3*	3,9	4,2*	2,6	2,8*
+1,5 m		6,0*	3,7	4,5*	2,5	3,0*
0 m	5,9*	5,9*	6,2*	3,6	2,4	3,5*
-1,5 m	8,2*	6,5	5,8*	3,5	2,4	3,9*
-3,0 m	6,1*	6,1*	4,3*	3,6		3,6*

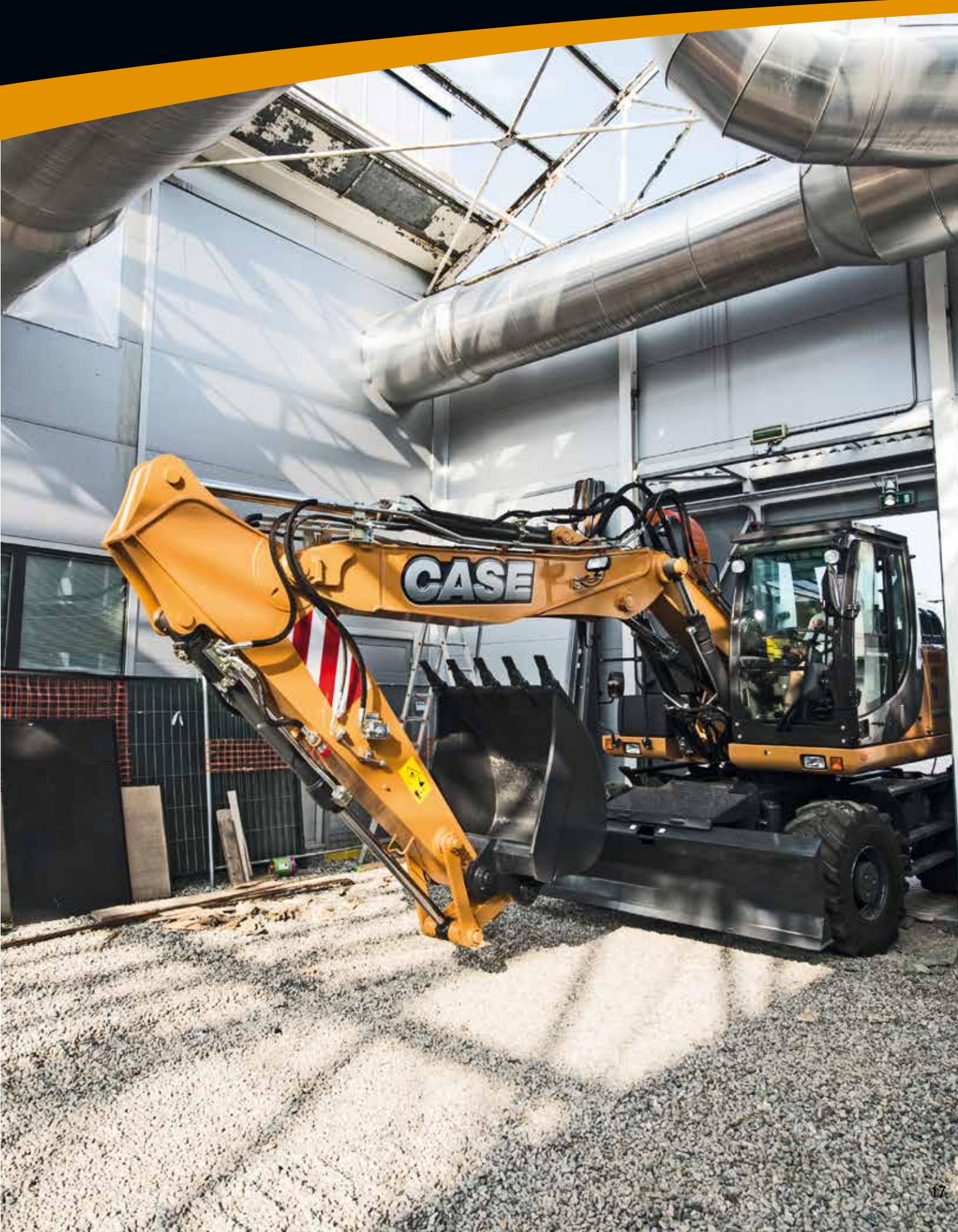
CUCHILLA TRASERA ABAJO

Delant. 360°	RADIO DE CARGA					m
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	AL ALCANCE MAX.		
+7,5 m					2,8*	2,8*
+6,0 m			3,7*	3,7*		5,9
+4,5 m		4,1*	4,1*	3,7*	2,7	2,2*
+3,0 m	7,6*	7,3	5,0*	4,0	4,0*	7,2
+1,5 m		5,8*	3,7	4,3*	2,5	2,4*
0 m	6,2*	6,2*	6,2*	3,5	4,5*	1,9
-1,5 m	8,6*	6,4	5,9*	3,5	4,2*	2,2
-3,0 m	6,7*	6,5	4,7*	3,5		2,8*

Todos los valores de capacidad de elevación se expresan en toneladas y sin cuchara. Conforme a la norma ISO 10567. La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco. Los datos con asterisco están limitados por la potencia hidráulica.

EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX168



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX168

Especificaciones WX168

Motor

Potencia neta del motor (ECE R120)	105 kW / 143 CV
Régimen nominal	2000 rpm
Marca y modelo	F4GE9684D J602
Tipo	diesel, 4 tiempos, inyección directa, con turbocompresor e intercooler
Cilindrada	6,7 l
Número de cilindros	6
Diámetro x carrera	104 x 132 mm
Par máximo a 1.200 rpm	575 Nm

Sistema eléctrico

Tensión	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de cada batería	100 Ah
Alternador	70 A
Motor de arranque	4 kW

Transmisión

	km/h	km/h
Velocidad máxima de traslación	20	35
Velocidad de traslación en obra	5	8
Velocidad lenta mín.	2,5	2,5
Tracción máxima en la barra de tracción		92 kN
Caja de cambios multidisco Power Shift que permite cambiar bajocarga. Control manual o automático del cambio de marchas. Modo de traslación aplicado automáticamente al pisar el pedal del acelerador.		

Sistema hidráulico

2 x Bombas principales	3 de caudal variable, con pistones axiales
Caudal máximo total	360 l/min (2 x 144 + 72)
Caudal bajo auxiliar, opcional (encendido/apagado)	22 l/min
Caudal medio auxiliar, opcional (proporcional)	80 l/min
Presión para accesorios / desplazamiento	340/370 bar
Powerboost	370 bar
Presión del circuito de giro	370/390 bar
Bomba de pilotaje	45 bar
Cilindro de la pluma de una sola pieza	110 x 1170 mm
Cilindro de la pluma articulada	110 x 1020 mm
Cilindro del brazo	115 x 1290 mm
Cilindro de la cuchara	100 x 1025 mm
Cilindro de posición	155 x 745 mm

Amortiguación de final de carrera del cilindro.

Servocontrol electrohidráulico.

Sistema hidráulico de tres bombas formado por dos bombas principales y una bomba de giro independiente. Posibilidad de elegir entre 8 niveles de potencia con Power Boost permanente en las fases de elevación: Velocidad baja en vacío, Elevación 1, Elevación 2, Eco 1, Eco 2, Eco 3, Carga pesada, Transporte por carretera.

Modo de nivelación para un funcionamiento suave y uniforme. Aceleración (potencia) y deceleración (freno) de giro ajustables. Aumento automático de la potencia en el modo de traslación.

Dispositivo de giro

Velocidad de giro	8,6 rpm
Par de giro (SAE J1371)	42,4 kNm
La función de giro se acciona con un circuito hidráulico cerradoacoplado a un reductor mecánico e incorpora un freno estáticoautomático. El freno de giro hidrostático es ajustable en 3 posiciones.	

Frenos de servicio

Frenos de servicio: multidisco en baño de aceite, integrados en los cuatro bujes de las ruedas. Freno de trabajo: actúa sobre los frenos de servicio y bloquea la oscilación del eje delantero. Freno de estacionamiento: mecánico negativo en la transmisión. Freno de emergencia: doble circuito de freno y activación automática del freno de estacionamiento con apagado del motor

Dirección

Tipo	ORBITROL con válvula de seguridad
Bomba	de engranajes
Cilindro de dirección	doble efecto, integrado en el eje

Neumáticos

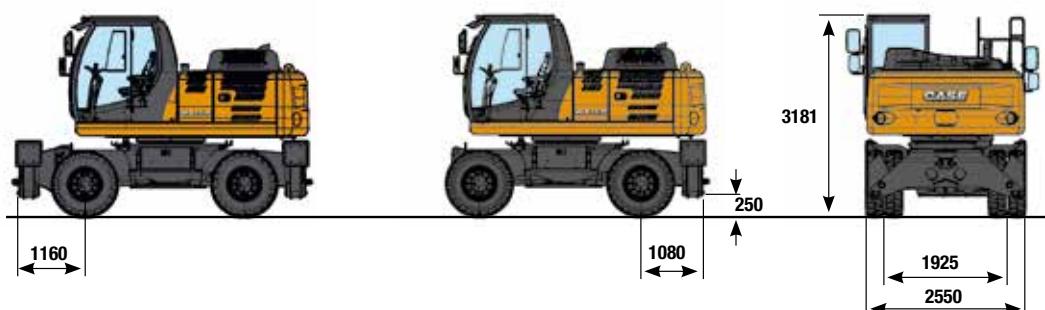
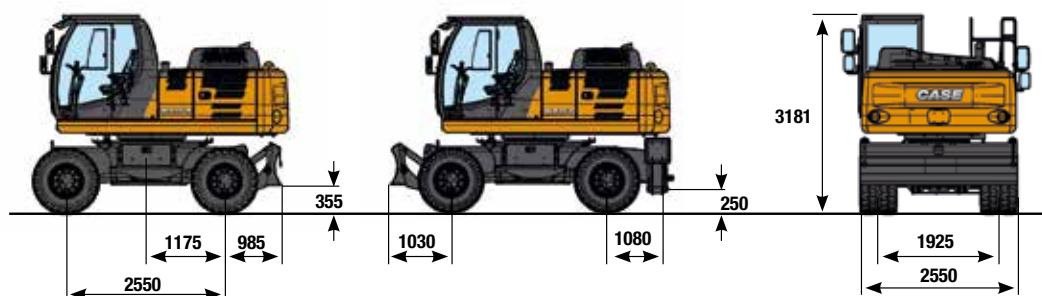
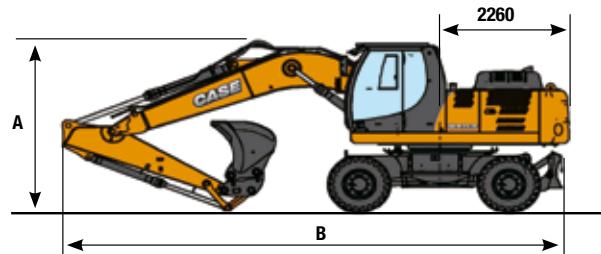
Neumáticos dobles	10.00-20/80-22.5
Neumáticos sencillos	18R 19.5, 600/40-22.5
La disponibilidad de neumáticos puede estar limitada por la homologación local.	

Capacidades

Aceite del motor	15 l
Sistema de refrigeración	22 l
Depósito de combustible	274 l
Sistema hidráulico (incl. depósito)	215 l para mono 230 l para la triple articulación

Dimensiones generales WX168

equipada con neumáticos dobles 10.00 - 20



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
A	2870 mm	2825 mm	3315 mm	3110 mm	3075 mm	3730 mm
B con cuchilla trasera	8670 mm	8600 mm	8585 mm	8635 mm	8575 mm	8575 mm
B con estabilizadores traseros	8730 mm	8660 mm	8645 mm	8695 mm	8635 mm	8635 mm

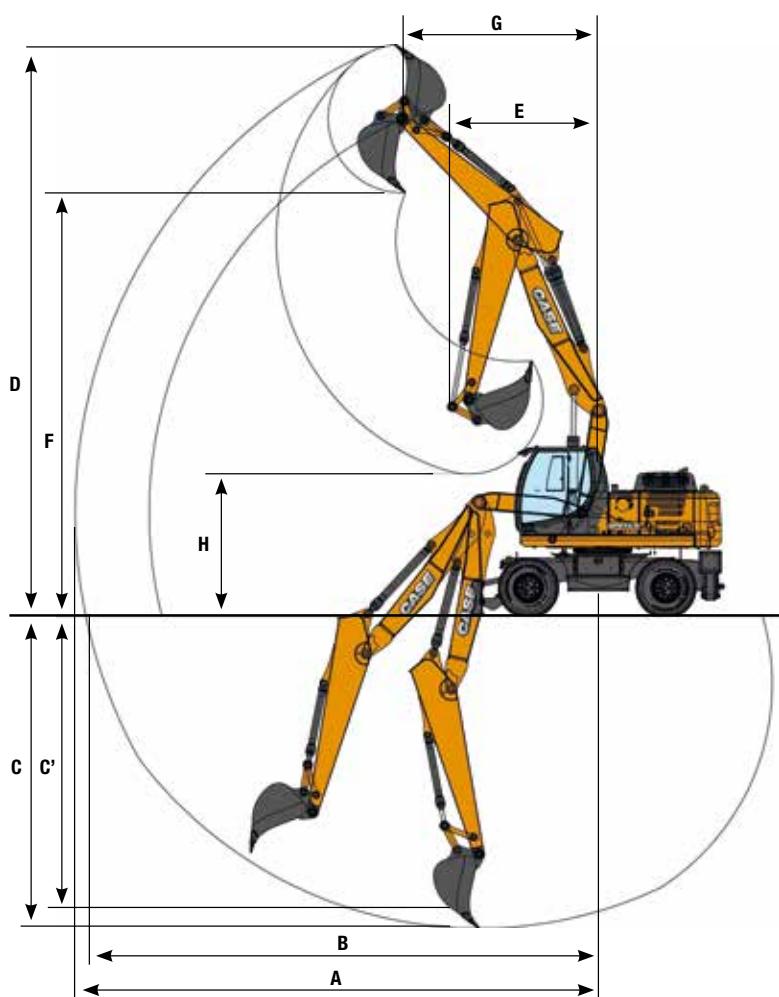
Peso máx. en orden de trabajo WX168

Eje de 2,55 de ancho, incluye cuchara de 480 kg y acoplamiento rápido de 250 kg (con 10.00-20)

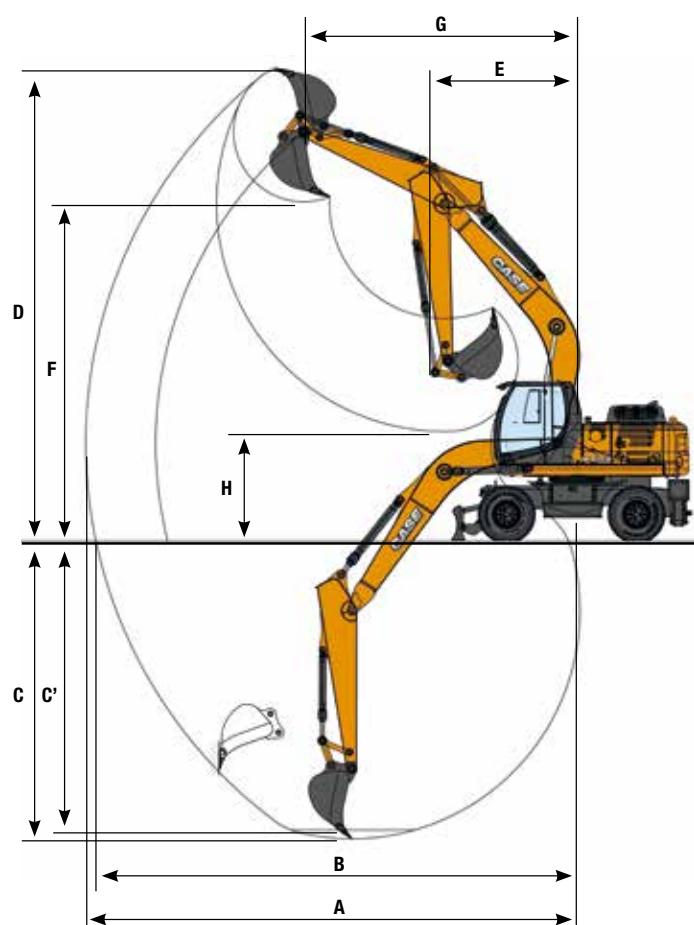
	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
Cuchilla trasera	17100 kg	17150 kg	17220 kg	16950 kg	17000 kg	17070 kg
Estabilizadores traseros	17400 kg	17450 kg	17520 kg	17250 kg	17300 kg	17370 kg
Cuchilla y estabilizadores	18000 kg	18050 kg	18120 kg	17850 kg	17900 kg	17970 kg
Estabilizadores delanteros y traseros	18400 kg	18450 kg	18520 kg	18250 kg	18300 kg	18370 kg

Prestaciones WX168

TRIPLE ARTICULACIÓN



MONOBLOQUE



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
A Alcance máx. de excavación	8950 mm	9290 mm	9780 mm	8840 mm	9150 mm	9630 mm
B Alcance máx. de excavación al nivel del suelo	8730 mm	9080 mm	9580 mm	8620 mm	8940 mm	9430 mm
C Profundidad máx. de excavación	4910 mm	5290 mm	5790 mm	4940 mm	5330 mm	5840 mm
C' Prof. máx. de corte para fondo plano de 2,44 m	4800 mm	5180 mm	5690 mm	4710 mm	5120 mm	5660 mm
D Altura máx. de excavación	9970 mm	10190 mm	10580 mm	8900 mm	8980 mm	9270 mm
E Radio mín. de giro delantero	3060 mm	2810 mm	2870 mm	3340 mm	2950 mm	2860 mm
F Altura máx. de carga	7220 mm	7450 mm	7840 mm	6280 mm	6370 mm	6650 mm
G Radio de giro delantero a la altura máx.	3060 mm	3400 mm	3710 mm	4540 mm	4930 mm	4540 mm
H Altura máx. de carga (brazo retraído)	3660 mm	3130 mm	2630 mm	3070 mm	2640 mm	2140 mm

Fuerza de excavación - ISO WX168

	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
Fuerza de excavación del balancín	83 kN	70 kN	61 kN
- con Power Boost automático	90 kN	76 kN	67 kN
Fuerza de excavación de la cuchara	113 kN	113 kN	113 kN
- con Power Boost automático	123 kN	123 kN	123 kN

EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX188



EXCAVADORAS DE RUEDAS

WX188

Especificaciones WX188

Motor

Potencia neta al volante (ISO 14396/ECE R120)	118 kW/160 CV
Régimen nominal.	2000 rpm
Marca y modelo	F4GE9684E J607
Tipo.	motor diésel de 4 tiempos, inyección directa, con turbocompresor e intercooler
Cilindrada	6.7 l
Número de cilindros	6
Diámetro x carrera	104 x 132 mm
Par máximo a 1.200 rpm	670 Nm

Sistema eléctrico

Tensión	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de cada batería	100 Ah
Alternador	70 A
Motor de arranque	4 kW

Transmisión

	km/h	km/h
Velocidad máxima de traslación	20	35
Velocidad de desplazamiento en obra	5	8
Velocidad lenta mín.	2,5	2,5
Tracción máxima en la barra de tracción	115 kN	
Power Shift multi-disc gearbox shiftable under load.		
Automatic or manual gear shift control.		
Travel mode automatically engaged by pressing accelerator pedal.		
Caja de cambios multidisco Power Shift que permite cambiar bajo carga. Control manual o automático del cambio de marchas. Modo de desplazamiento aplicado automáticamente al pisar el pedal del acelerador. Opcional: ejes anchos de 2,75 m que aumentan la estabilidad cuando se trabaja sin estabilizadores. La disponibilidad puede estar limitada por la homologación local.		

Sistema hidráulico

2 x Bombas principales	3 de caudal variable, con pistones axiales
Caudal máximo total	389 l/min (2 x 144 + 101)
Caudal bajo auxiliar, opcional (encendido/apagado)	22 l/min
Caudal medio auxiliar, opcional (proporcional)	80 l/min
Presión para accesorios / desplazamiento	340 / 370 bar
PowerBoost	370 bar
Presión del circuito de giro	360 / 390 bar
Bomba de pilotaje	45 bar
Cilindro de la pluma de una sola pieza	115 x 1170 mm
Cilindro de la pluma articulada	115 x 1020 mm
Cilindro del brazo	125 x 1290 mm
Cilindro de la cuchara	105 x 1025 mm
Cilindro de posición	155 x 745 mm
Amortiguación de final de carrera del cilindro.	
Servocontrol electrohidráulico.	
Sistema hidráulico de tres bombas con dos bombas principales y una	

bomba de giro independiente. Posibilidad de elegir entre 8 niveles de potencia con Power Boost permanente en las fases de elevación: Velocidad baja en vacío, Elevación 1, Elevación 2, Eco 1, Eco 2, Eco 3, Carga pesada, Transporte por carretera.
Modo de nivelación para un funcionamiento suave y uniforme. Aceleración (potencia) y deceleración (freno) de giro ajustables
Aumento automático de la potencia en el modo de traslación.

Dispositivo de giro

Velocidad de giro _____ 9 rpm
Par de giro _____ 53 kNm
La función de giro se acciona con un circuito hidráulico cerrado acoplado a un reductor mecánico e incorpora un freno automático. El freno de giro hidrostático es ajustable en 3 posiciones.

Frenos de servicio

Frenos de servicio: multidisco en baño de aceite, integrados en los cuatro bujes de las ruedas. Freno de trabajo: actúa sobre los frenos de servicio y bloquea la oscilación del eje delantero. Freno de estacionamiento: mecánico negativo en la transmisión. Freno de emergencia: doble circuito de freno y activación automática del freno de estacionamiento con apagado del motor.

Dirección

Tipo _____ ORBITROL con válvula de seguridad
Bomba _____ de engranajes
Cilindro de dirección _____ doble efecto, integrado en el eje

Neumáticos

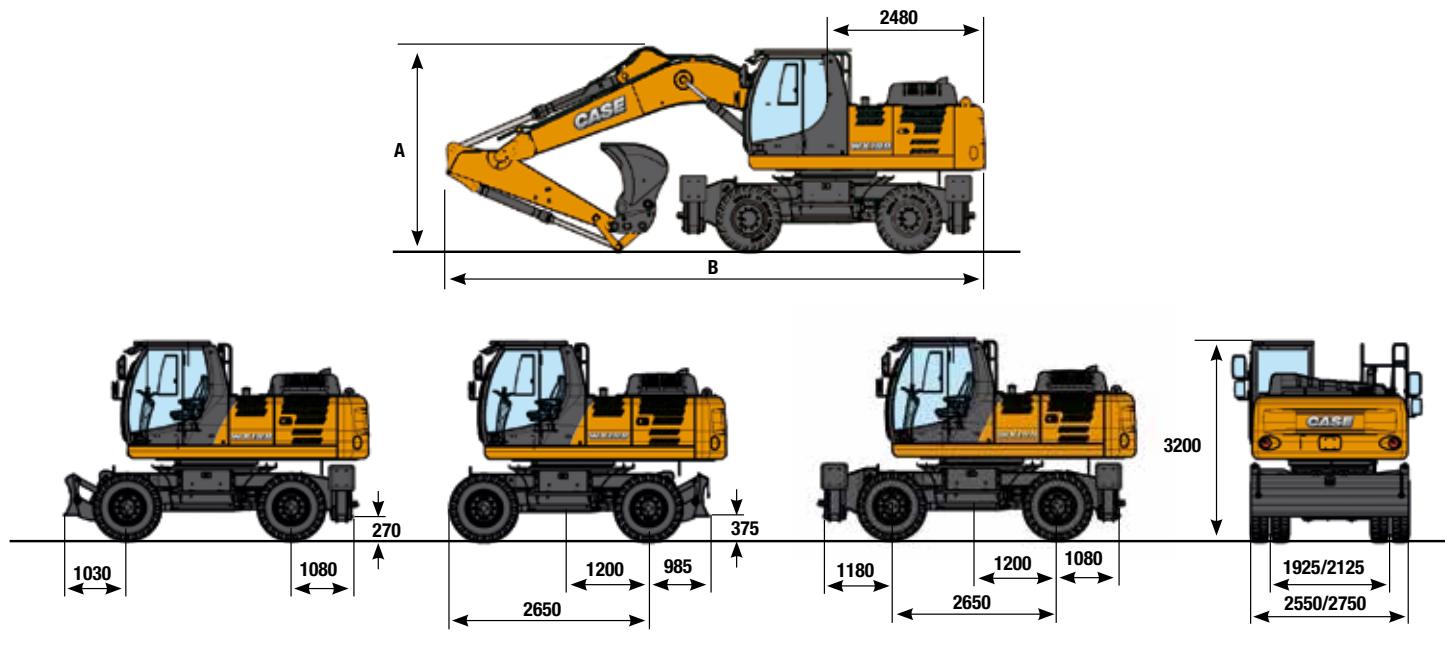
Neumáticos dobles _____ 10.00-20, 11.00-20
Neumáticos sencillos _____ 18R 22.5, 600/40-22.5
La disponibilidad de neumáticos puede estar limitada por la homologación local.

Capacidades

Aceite del motor _____ 15 l
Sistema de refrigeración _____ 22 l
Depósito de combustible _____ 274 l
Sistema hidráulico (incl. depósito) _____ 235 l para mono
250 l para la triple articulación

Dimensiones generales WX188

equipada con neumáticos dobles 10.00 - 20



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
A	2880 mm	2830 mm	3490 mm	3120 mm	3200 mm	3800 mm
B con cuchilla trasera	8920 mm	8845 mm	8835 mm	8890 mm	8810 mm	8820 mm
B con estabilizadores traseros	8920 mm	8845 mm	8835 mm	8895 mm	8810 mm	8820 mm

Peso máx. en orden de trabajo WX188

Eje de 2,55 de ancho, incluye cuchara de 610 kg y acoplamiento rápido de 250 kg (con 10.00-20)

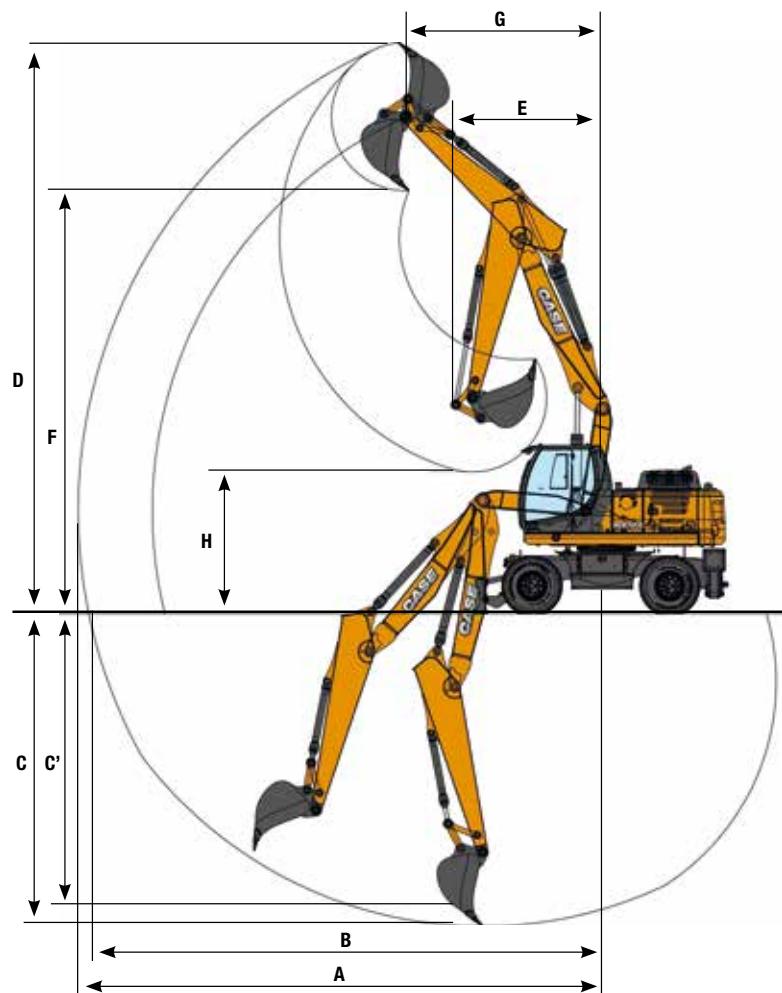
	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
Cuchilla trasera	18550 kg	18600 kg	18700 kg	18150 kg	18200 kg	18300 kg
Estabilizadores traseros	18950 kg	19000 kg	19100 kg	18550 kg	18600 kg	18700 kg
Cuchilla y estabilizadores	19500 kg	19550 kg	19650 kg	19150 kg	19200 kg	19300 kg
Estabilizadores delanteros y traseros	20000 kg	20050 kg	20150 kg	19650 kg	19700 kg	19800 kg

Eje de 2,75 de ancho, incluye cuchara de 610 kg y acoplamiento rápido de 250 kg (con 11.00-20)

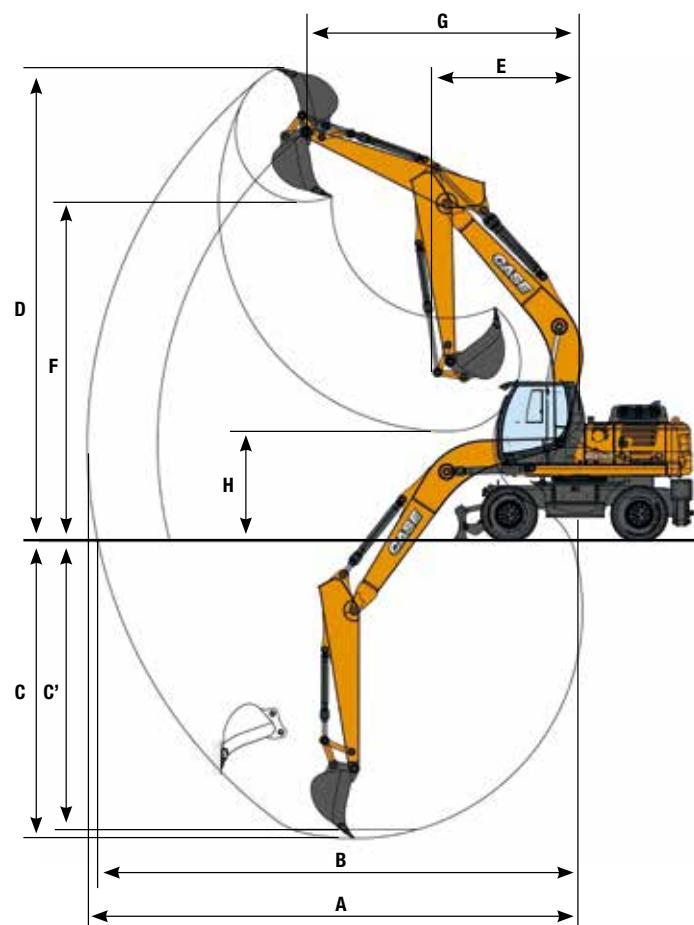
	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
Cuchilla trasera	18650 kg	18700 kg	18800 kg	18250 kg	18300 kg	18400 kg
Estabilizadores traseros	19050 kg	19100 kg	19200 kg	18650 kg	18700 kg	18800 kg
Cuchilla y estabilizadores	19650 kg	19700 kg	19800 kg	19250 kg	19300 kg	19400 kg
Estabilizadores delanteros y traseros	20100 kg	20150 kg	20250 kg	19750 kg	19800 kg	19900 kg

Prestaciones WX188

TRIPLE ARTICULACIÓN



MONOBLOQUE



	TRIPLE ARTICULACIÓN			MONOBLOQUE		
	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
A Alcance máx. de excavación	9000 mm	9400 mm	9900 mm	8900 mm	9300 mm	9800 mm
B Alcance máx. de excavación al nivel del suelo	8800 mm	9200 mm	9700 mm	8700 mm	9100 mm	9600 mm
C Profundidad máx. de excavación	4900 mm	5300 mm	5800 mm	4900 mm	5300 mm	5800 mm
C' Prof. máx. de corte para fondo plano de 2,44 m	4800 mm	5200 mm	5700 mm	4700 mm	5100 mm	5700 mm
D Altura máx. de excavación	10100 mm	10300 mm	10800 mm	9200 mm	9300 mm	9600 mm
E Radio mín. de giro delantero	3050 mm	2800 mm	2900 mm	3400 mm	3300 mm	3300 mm
F Altura máx. de carga	7400 mm	7600 mm	8000 mm	6500 mm	6600 mm	7000 mm
G Radio de giro delantero a la altura máx.	2900 mm	3200 mm	3500 mm	4400 mm	4800 mm	5200 mm
H Altura máx. de carga (brazo retraído)	3700 mm	3100 mm	2600 mm	3100 mm	2700 mm	2200 mm

Fuerza de excavación - ISO WX188

	Balancín 2,20 m	Balancín 2,60 m	Balancín 3,10 m
Fuerza de excavación del balancín	98 kN	84 kN	73 kN
- con Power Boost automático	107 kN	91 kN	79 kN
Fuerza de excavación de la cuchara	125 kN	125 kN	125 kN
- con Power Boost automático	136 kN	136 kN	136 kN



CASE

WX189

Equipamiento de serie

Motor diésel FPT Fase III/Tier 3 de última generación
Inyección directa con turbocompresor y refrigeración del aire de admisión
Filtro de aire con cartucho de seguridad
Filtros del motor (aceite, combustible y separador de agua) en posición remota
Sistema de ralentí automático
Equipo de arranque en frío (-25 °C)
Sistema de gestión de las bombas mediante control de limitación de potencia
Servocontrol electrohidráulico
Sistema hidráulico de tres bombas con dos bombas de servicio y una bomba de giro independiente
Sistema Power Boost automático
Posibilidad de elegir entre 8 niveles de potencia con Power Boost permanente en las fases de elevación
Aumento automático de la potencia en el modo de transporte por carretera
Interruptor principal de la batería automático (conectado con la llave de contacto)
Inmovilizador electrónico (código PIN)
Circuito eléctrico auxiliar con toma de 12 V en la cabina
Freno de giro hidrostático
Modo automático/permanente del freno de giro
Accionamiento de giro con freno de disco de desgaste reducido
CIS (CASE intelligent system) : Aceleración (potencia) y deceleración (freno) de giro ajustables
CLM (CASE leveling mode)
Cabina conforme con la norma ROPS ISO 12117-2: 2008
FOPS de nivel 2
Cabina con aislamiento acústico montada sobre apoyos elásticos
Cristales de seguridad tintados en todo el perímetro, parabrisas completo hasta el techo
Parasol ventana en el techo, protección transparente para la lluvia

Climatizador automático
Cámara de visión trasera con pantalla independiente.
Radio
Panel de control con monitor LCD, con función de diagnóstico de averías integrada e indicadores analógicos de la temperatura del motor y el nivel de combustible
Diseño ergonómico de los reposabrazos y los pedales
Asiento con suspensión neumática con altura e inclinación ajustables por separado
Consolas con ajuste de altura y profundidad
Cambio entre avance y retroceso en la palanca derecha
Control centralizado e independiente de la cuchilla y los estabilizadores en la palanca derecha
2 faros delanteros (montados en la cabina)
Luces de circulación por carretera (delanteras y traseras)
Chasis robusto, soldado con arco en atmósfera inerte, modular, con diseño de sección de caja
Caja de cambios Power Shift con cambio de marchas manual/automático
Ejes reforzados con frenos para trabajar sin juego
Freno hidrostático de desplazamiento
Velocidad supercorta
Caja de herramientas de gran capacidad bajo el escalón (lado derecho)
Tornamesa encapsulada con rodamientos de bolas con lubricación de larga duración
Sistema manual/automático de bloqueo del eje
Sistema eléctrico de repostaje de combustible
Válvulas de seguridad en los cilindros de la pluma
Cilindros con sistema de amortiguación de final de carrera
Casquillos con largos intervalos de engrase (500 horas)
Engrasadores centralizados en la torreta y la pluma
2 luces de trabajo en la pluma

Opciones

Circuito hidráulico para martillo/cizallas
Circuito hidráulico para giro de la pinza 22 l/min - control de encendido/ apagado
Circuito hidráulico para giro de la pinza 80 l/min - control PROPORCIONAL
Pre-Instalación para acoplamiento rápido en la torreta
Aceite hidráulico mineral
Aceite hidráulico biodegradable (Panolin)
Sistema de protección delantera frontal
Velocidad de 20 km/h
Velocidad de 35 km/h
Neumáticos sencillos o dobles

El equipamiento de serie y opcional mostrado puede variar de un país a otro.

Worldwide Case Construction Equipment Contact Information

EUROPE:
via Plava, 80
10135 TORINO - ITALIA

AFRICA/MIDDLE EAST/CIS:
Riva Paradiso 14
6902 Paradiso - SWITZERLAND

NORTH AMERICA/MEXICO:
700 State Street
Racine, WI 53404 U.S.A.

LATIN AMERICA:
Av. General David Sarnoff 2237
32210 - 900 Contagem - MG
Belo Horizonte BRAZIL

ASIA PACIFIC:
Unit 1 - 1 Foundation Place - Prospect
New South Wales - 2148 AUSTRALIA

CHINA:
No. 29, Industrial Premises, No. 376.
De Bao Road, Waigaoqiao Ftz, Pudong,
SHANGHAI, 200131, P.R.C.

Case Construction Equipment

CNH Maquinaria Spain, S.A.
Av. José Garate, 11
28820 Coslada - Madrid
Teléfono 916603800
Fax 916736363

CASE Customer Assistance
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde un teléfono fijo. Consulte de antemano a su operador de telefonía móvil si la llamada desde el móvil tiene algún coste.

NOTA. los accesorios estándar y opcionales pueden variar según los requisitos y la normativa específica de cada país. Las ilustraciones pueden incluir accesorios opcionales, no estándar. Póngase en contacto con su concesionario Case. Además, CNH se reserva el derecho de modificar las características técnicas de la máquina sin incurrir en ninguna obligación al respecto.

Cumple la directiva 2006/42/CE

