



# MINIEXCAVADORAS **CX31B<sup>ZTS</sup> - CX36B<sup>ZTS</sup>**



	<b>CX31B</b>	<b>CX36B</b>
Potencia del motor	22 kW - 30 CV	22 kW - 30 CV
Peso en orden de trabajo (máx.)	3 250 kg	3 840 kg
Profundidad máx. de excavación	3 100 mm	3 350 mm

P R O F E S S I O N A L P A R T N E R

# CX31B<sup>ZTS</sup> CX36B<sup>ZTS</sup>



## HIDRÁULICA

Disposición totalmente nueva de los componentes hidráulicos, que se sitúan ahora en el lado derecho de la máquina. Un **amplio panel articulado** proporciona **acceso cómodo a todos los componentes hidráulicos**. El panel inferior puede desmontarse fácilmente y de forma independiente.



## MOTOR

Los **nuevos motores** siguen estando en la parte trasera, pero el **acceso a los componentes principales**, como el **filtro de aire**, los **filtros de aceite del motor** y el **separador de agua**, **ha mejorado notablemente** gracias a la **nueva disposición** y al **amplio panel articulado**.



## RADIO DE GIRO SOBRE LAS CADENAS

El **diseño inteligente y compacto** permite a estas máquinas **girar íntegramente dentro del espacio delimitado por las cadenas**. Gracias a que la torreta trabaja dentro del espacio de los carros, el operario disfruta de la seguridad de **no golpear objetos situados en la obra ni provocar lesiones**.



## DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

El **depósito de combustible, de polietileno e insensible a la oxidación** está ahora situado en la parte trasera izquierda de la máquina y **se llena fácilmente desde el suelo** con solo abrir el tapón de rosca.



#### **CUCHILLA**

La cuchilla delantera, de nuevo diseño, **tiene un sofisticado perfil que impulsa la tierra**. En trabajos de relleno, la tierra gira hacia delante y se aleja de la cuchilla. Además, se caracteriza por unas prestaciones sin competencia:

- por debajo del nivel del suelo para **trabajos de relleno más rápidos**.
- con la cuchilla elevada **una excelente capacidad de franqueo de rampas** y de superación de montones de tierra y otros obstáculos normales en la obra.



#### **ERGONOMÍA CON CABINA Y CANOPY**

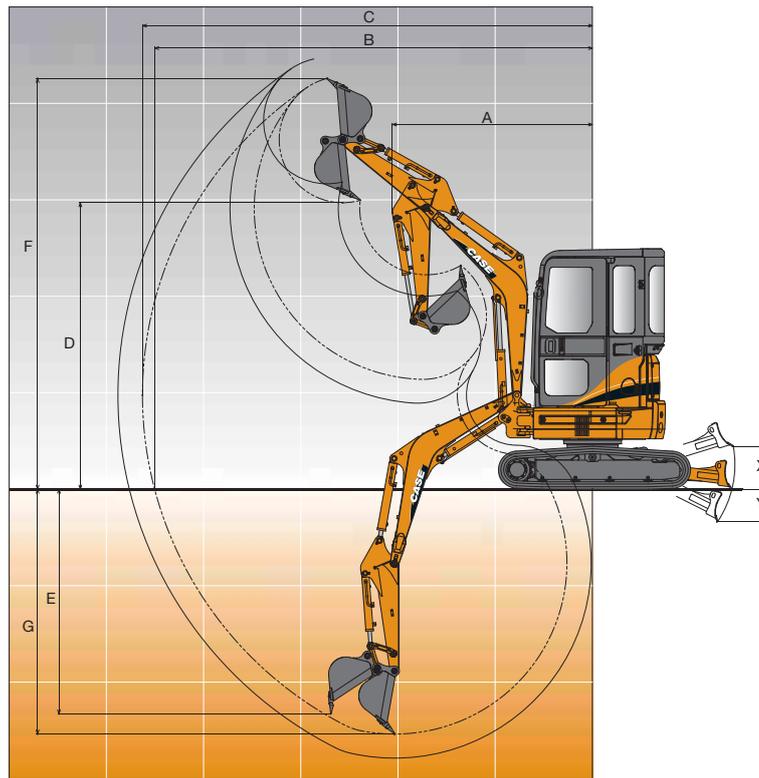
Entrada y compartimiento del operario más amplios. **Mejor visibilidad en todas las direcciones**, tanto con cabina como con canopy. Las **palancas servoasistidas y situadas ergonómicamente**, combinadas con los bien situados pedales y conmutadores, ofrecen **la máxima comodidad al operario**.



#### **CADENAS**

La máquina puede entregarse con **cadenas de goma o de acero**, que son **completamente intercambiables**. Proporcionan al cliente libertad de elección en función de la obra en la que vaya a trabajar.

# ALCANCE ÚTIL



## CX31B<sup>ZTS</sup> canopy

## CX31B<sup>ZTS</sup> cabina

## CX36B<sup>ZTS</sup> canopy

## CX36B<sup>ZTS</sup> cabina

	CX31B <sup>ZTS</sup> canopy		CX31B <sup>ZTS</sup> cabina		CX36B <sup>ZTS</sup> canopy		CX36B <sup>ZTS</sup> cabina	
	BRAZO ESTÁNDAR 1,18 m	BRAZO LARGO 1,47 m	BRAZO ESTÁNDAR 1,18 m	BRAZO LARGO 1,47 m	BRAZO ESTÁNDAR 1,32 m	BRAZO LARGO 1,59 m	BRAZO ESTÁNDAR 1,32 m	BRAZO LARGO 1,59 m
<b>A</b> Mínimo radio de giro mm	1920	2000	2280*	2280*	2040	2070	2350*	2340*
<b>B</b> Alcance de excavación máx. a nivel del suelo mm	4780	5060	4780	5060	5110	5370	5110	5370
<b>C</b> Alcance de excavación máximo mm	4930	5200	4930	5200	5240	5500	5240	5500
<b>D</b> Altura de descarga máxima mm	3360	3550	3060*	3200*	3580	3760	3290*	3430*
<b>E</b> Profundidad máx. de excavación vertical mm	2160	2430	2160	2430	2390	2650	2390	2650
<b>F</b> Altura máxima de excavación mm	4770	4960	4430*	4580*	4980	5160	4660*	4800*
<b>G</b> Profundidad máxima excavación mm	2810	3100	2810	3100	3080	3350	3080	3350
<b>X</b> Carrera de la cuchilla (hacia arriba) mm	560	560	560	560	540	540	540	540
<b>Y</b> Carrera de la cuchilla (hacia abajo) mm	410	410	410	410	440	440	440	440
<b>Fuerza de arranque de la cuchara</b> kN	28		28		28		28	
<b>Fuerza de arranque del balancín</b> kN	18	15	18	15	19	17	19	17
<b>Capacidad de la cuchara</b> m <sup>3</sup>	0,05 - 0,12		0,05 - 0,12		0,05 - 0,12		0,05 - 0,12	

\* Mejoras disponibles a partir de los números de serie: **CX 31 B n/s N7GN07321 - CX 36 B n/s N7GN07452**

## MOTOR

<b>Modelo</b>	YANMAR 3TNV88A-PYB
<b>Tipo</b>	Diésel de inyección directa de cuatro tiempos refrigerado por agua*
<b>Cilindros</b>	3
<b>Diámetro y carrera</b>	88 mm x 90 mm
<b>Cilindrada</b>	1650 cm <sup>3</sup>
<b>Potencia neta del motor (ISO 14396)</b>	22 kW/30 CV a 2400 rpm
<b>Par máximo neto</b>	98,4 Nm a 1440 rpm
<b>Motor de arranque</b>	1,7 kW
<b>Alternador</b>	55 A / 12 V
<b>Baterías</b>	1 x 64 Ah

\* Motor emisionado Tier 2 conforme a las normas 97/68/CE Etapa 2

## PRESTACIONES

<b>Velocidad de desplazamiento</b> (cadenas goma/acero)	<b>baja</b> 2,5 km/h
	<b>alta</b> 4,5 km/h
<b>Capacidad para franquear pendientes</b>	58% - 30°

(La capacidad para franquear pendientes está limitada por las necesidades de lubricación del motor.)

## CAPACIDADES

<b>Combustible</b>	38,0 litros
<b>Refrigerante</b>	4,6 litros
<b>Aceite del motor</b>	6,7 litros
<b>Sistema hidráulico</b>	48,0 litros

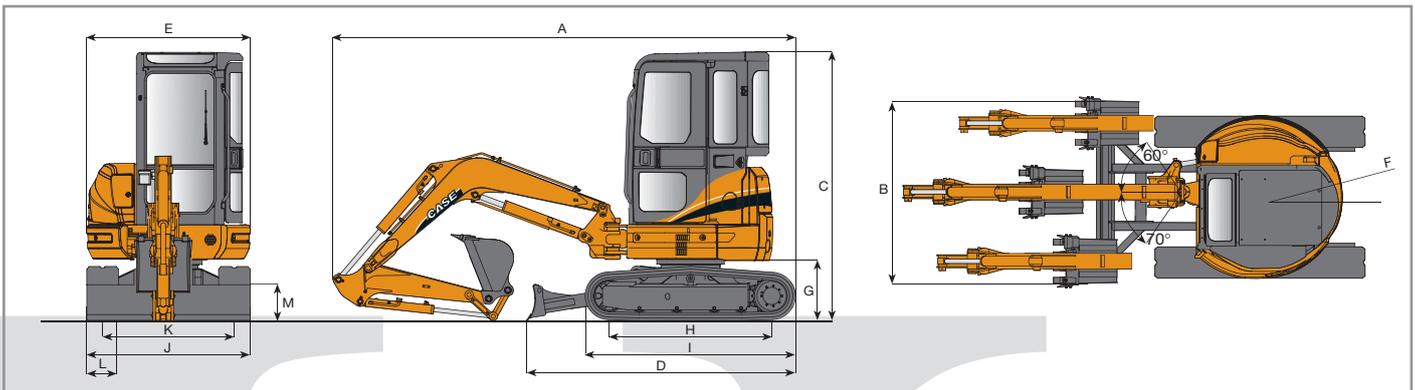
## SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Bombas hidráulicas</b>	2 de cilindrada variable con pistón axial + 1 bomba de engranajes	
<b>Caudal total</b>	2 x 38 l/min + 21 l/min	
<b>Presión máxima de servicio</b>	230 bar	
<b>Motor hidráulico con reductor</b>	2 pistones axiales, motor de 2 velocidades	
<b>Cilindros</b> <small>(pluma, balancín, giro de la pluma, cuchara, cuchilla)</small>	Cilindros de doble acción	

## GIRO

<b>Motor hidráulico</b>	De pistón axial	
<b>Velocidad de giro</b>	9 rpm	
<b>Freno de giro</b>	Automático	
<b>Tipo de giro de la pluma</b>	Cilindro hidráulico	
<b>Ángulo de giro de la pluma</b>	derecha	60°
	izquierda	70°
<b>Radio de giro trasero de la torreta (F)</b>	775 - 850 mm	

## DIMENSIONES GENERALES



		CX31B <sup>ZTS</sup> canopy CX31B <sup>ZTS</sup> cabina	CX36B <sup>ZTS</sup> canopy CX36B <sup>ZTS</sup> cabina
<b>A Longitud máxima</b>	mm	4390	4710
<b>B Anchura máxima</b>	mm	1550	1700
<b>C Altura máxima</b>	mm	2570	2570
<b>D Longitud de la máquina básica</b>	mm	2550	2680
<b>E Anchura de la torreta</b>	mm	1550	1550
<b>F Radio de giro trasero de la torreta</b>	mm	775	850
<b>G Distancia al suelo del extremo trasero</b>	mm	570	570
<b>H Longitud de la cadena en el suelo</b>	mm	1540	1700
<b>I Longitud total de la cadena</b>	mm	2000	2150
<b>J Anchura total de la cadena</b>	mm	1550	1700
<b>K Anchura de vía</b>	mm	1250	1400
<b>L Anchura de las tejas (goma/acero)</b>	mm	300	300
<b>M Altura cuchilla</b>	mm	345	345
<b>Luz al suelo</b>	mm	330	330

## PESO Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

		CX31B <sup>ZTS</sup> canopy CX31B <sup>ZTS</sup> cabina		CX36B <sup>ZTS</sup> canopy CX36B <sup>ZTS</sup> cabina	
<b>PESO EN ORDEN DE TRABAJO</b>		●	●	●	●
<b>Cadenas de goma</b>	kg	3000	3140	3580	3720
<b>Cadenas de acero</b>	kg	3110	3250	3700	3840
<b>PRESIÓN SOBRE EL SUELO</b>					
<b>Cadenas de goma</b>	bar	0,29	0,30	0,31	0,32
<b>Cadenas de acero</b>	bar	0,31	0,32	0,32	0,33

El contrapeso adicional esta disponible cuando se requiere "Alta estabilidad":

<b>Peso</b>	kg	+250	+250
<b>Radio de giro trasero</b>	mm	+90	+90



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Datos en toneladas

## CX31B<sup>ZTS</sup> cabina

BALANCÍN 1180 mm																				
Altura (m)	Radio de trabajo												Radio máximo							
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		Frontal	Lateral	Dist. m	
4,0																				
3,5									0,59	0,48										
3,0																				
2,5																				
2,0																				
1,5																				
1,0																				
0,5																				
0																				
-0,5	1,36	1,36	1,49	1,49	1,09	0,89	0,75	0,62	0,56	0,47	0,44	0,38								
-1,0	1,90	1,90	1,95	1,52	1,11	0,90	0,76	0,63	0,57	0,48	0,45	0,38	0,36	0,31				0,34	0,29	4,20
-1,5	2,58	2,58	1,99	1,55	1,13	0,92	0,77	0,65	0,58	0,49										
-2,0					1,02	0,96														
-2,5																				

BALANCÍN 1470 mm																				
Altura (m)	Radio de trabajo												Radio máximo							
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		Frontal	Lateral	Dist. m	
4,0																				
3,5																				
3,0																				
2,5																				
2,0																				
1,5																				
1,0																				
0,5																				
0																				
-0,5	1,08	1,08	1,27	1,27	1,07	0,87	0,73	0,61	0,55	0,46	0,43	0,36	0,35	0,29						
-1,0	1,51	1,51	1,81	1,47	1,08	0,87	0,73	0,61	0,55	0,46	0,43	0,36	0,35	0,29						
-1,5	2,03	2,03	1,93	1,50	1,09	0,89	0,74	0,62	0,56	0,47										
-2,0	2,69	2,69	1,98	1,54	1,12	0,92	0,77	0,64												
-2,5					0,78	0,78														

## CX36B<sup>ZTS</sup> cabina

BALANCÍN 1320 mm																				
Altura (m)	Radio de trabajo												Radio máximo							
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		Frontal	Lateral	Dist. m	
4,0																				
3,5																				
3,0																				
2,5																				
2,0																				
1,5																				
1,0																				
0,5																				
0																				
-0,5	1,39	1,39	1,45	1,45	1,61	1,32	1,09	0,92	0,82	0,70	0,65	0,56	0,53	0,46						
-1,0	1,85	1,85	2,08	2,08	1,62	1,34	1,10	0,93	0,82	0,70	0,65	0,56	0,53	0,46						
-1,5	2,41	2,41	2,46	2,33	1,65	1,36	1,11	0,94	0,83	0,71										
-2,0			1,78	1,78	1,27	1,27	0,96	0,96												
-2,5					0,65	0,65														

BALANCÍN 1590 mm																				
Altura (m)	Radio de trabajo												Radio máximo							
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		Frontal	Lateral	Dist. m	
4,0																				
3,5																				
3,0																				
2,5																				
2,0																				
1,5																				
1,0																				
0,5																				
0																				
-0,5	1,13	1,13	1,27	1,27	1,59	1,30	1,08	0,91	0,81	0,69	0,63	0,54	0,52	0,44						
-1,0	1,52	1,52	1,76	1,76	1,60	1,31	1,08	0,91	0,80	0,68	0,63	0,54	0,52	0,45						
-1,5	1,98	1,98	2,34	2,29	1,61	1,33	1,09	0,92	0,81	0,69	0,64	0,55								
-2,0	2,52	2,52	2,30	2,30	1,54	1,35	1,11	0,93	0,83	0,71										
-2,5			1,37	1,37	0,97	0,97	0,68	0,68												

Los datos declarados son conforme a la norma ISO 10567 con la excavadora equipada con cuchara.

### Worldwide Case Construction Equipment Contact Information

**EUROPE/AFRICA/MIDDLE EAST:**  
Centre d'affaires EGB  
5, Avenue Georges Bataille - BP 40401  
60671 Le Plessis-Belleville - FRANCE

**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.

**NOTA:** Los equipos estándar y opcionales pueden variar en función de la demanda y de las particulares normativas aplicables en cada país. Las ilustraciones pueden mostrar equipos no estándar o no mencionados - consulte en su concesionario CASE. Además, la compañía CNH se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones de sus máquinas, sin incurrir por ello en ninguna obligación.



Cumple la directiva 98/37/CE

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

[www.casece.com](http://www.casece.com)

**CASE**  
CONSTRUCTION