

# CASE

CONSTRUCTION

## MINIEXCAVADORAS

# CX20B<sup>ZTS</sup> CX22B<sup>ZTS</sup> CX27B<sup>ZTS</sup> Serie



	<b>CX20B</b>	<b>CX22B</b>	<b>CX27B</b>
Potencia del motor	17 kW/23 CV Tier 2	17 kW/23 CV Tier 3	17 kW/23 CV Tier 3
Peso en orden de trabajo (máx.)	2550 kg	2550 kg	2760 kg
Profundidad máx. de excavación	2650 mm	2650 mm	2790 mm

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



#### 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

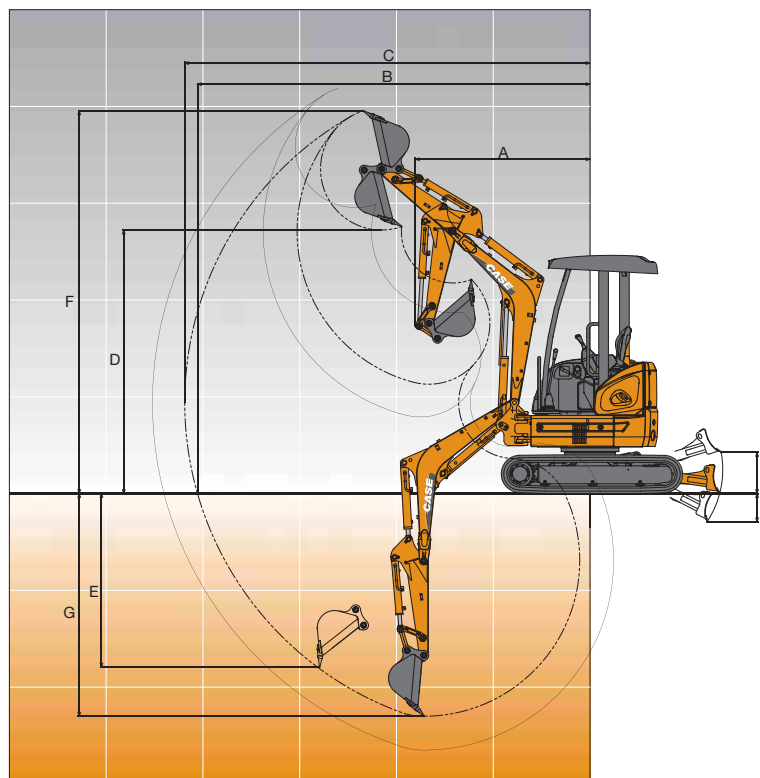
Entrada y compartimiento del operario más amplios. **Mejor visibilidad en todas las direcciones**, tanto con cabina como con canopy. Las **palancas servoasistidas y situadas ergonómicamente**, combinadas con los bien situados pedales y conmutadores, ofrecen **la máxima comodidad al operario**.



## CADENAS

La máquina puede entregarse con **cadena 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



## CX200B<sup>ZTS</sup> canopy

## CX220B<sup>ZTS</sup> cabina

## CX270B<sup>ZTS</sup> canopy

## CX270B<sup>ZTS</sup> cabina

	mm	CX200B <sup>ZTS</sup> canopy		CX220B <sup>ZTS</sup> cabina		CX270B <sup>ZTS</sup> canopy		CX270B <sup>ZTS</sup> cabina	
		BRAZO ESTÁNDAR de 0,98 m	BRAZO LARGO de 1,33 m	BRAZO ESTÁNDAR de 0,98 m	BRAZO LARGO de 1,33 m	BRAZO ESTÁNDAR de 1,12 m	BRAZO LARGO de 1,37 m	BRAZO ESTÁNDAR de 1,12 m	BRAZO LARGO de 1,37 m
<b>A</b> Mínimo radio de giro	mm	1800	1900	2030	2070	1830	1880	2060	2080
<b>B</b> Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	mm	4060	4400	4060	4400	4510	4770	4510	4770
<b>C</b> Alcance de excavación máximo	mm	4190	4520	4190	4520	4640	4890	4640	4890
<b>D</b> Altura de descarga máxima	mm	2720	2950	2470	2650	3170	3380	2970	3170
<b>E</b> Profundidad máx. de excavación vertical	mm	1790	2130	1790	2130	2320	2560	2320	2560
<b>F</b> Altura máxima de excavación	mm	3960	4190	3660	3850	4470	4690	4260	4470
<b>G</b> Profundidad máxima excavación	mm	2300	2650	2300	2650	2540	2790	2540	2790
<b>X</b> Carrera de la cuchilla (hacia arriba)	mm	425	425	425	425	445	445	445	445
<b>Y</b> Carrera de la cuchilla (hacia abajo)	mm	290	290	290	290	335	335	335	335
<b>Fuerza de arranque de la cuchara</b>	kN	20		20		22		22	
<b>Fuerza de arranque del balancín</b>	kN	14		14		15		15	
<b>Capacidad de la cuchara</b>	m <sup>3</sup>	0,035 - 0,088		0,035 - 0,088		0,035 - 0,088		0,035 - 0,088	

## MOTOR

<b>Modelo</b>	YANMAR 3TNV82A-SYB
<b>Tipo</b>	Diésel de inyección directa de cuatro tiempos refrigerado por agua*
<b>Cilindros</b>	3
<b>Diámetro y carrera</b>	82 mm x 84 mm
<b>Cilindrada</b>	1330 cm <sup>3</sup>
<b>Potencia neta del motor (ISO 14396)</b>	17 kW/23 CV a 2.200 rpm
<b>Par máximo neto</b>	80,1 Nm a 1.320 rpm
<b>Motor de arranque</b>	1,7 kW
<b>Alternador</b>	40 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> 2,3 km/h
	<b>alta</b> 4,1 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>	28,0 litros
<b>Refrigerante</b>	3,8 litros
<b>Aceite del motor</b>	5,5 litros
<b>Sistema hidráulico</b>	25,0 litros

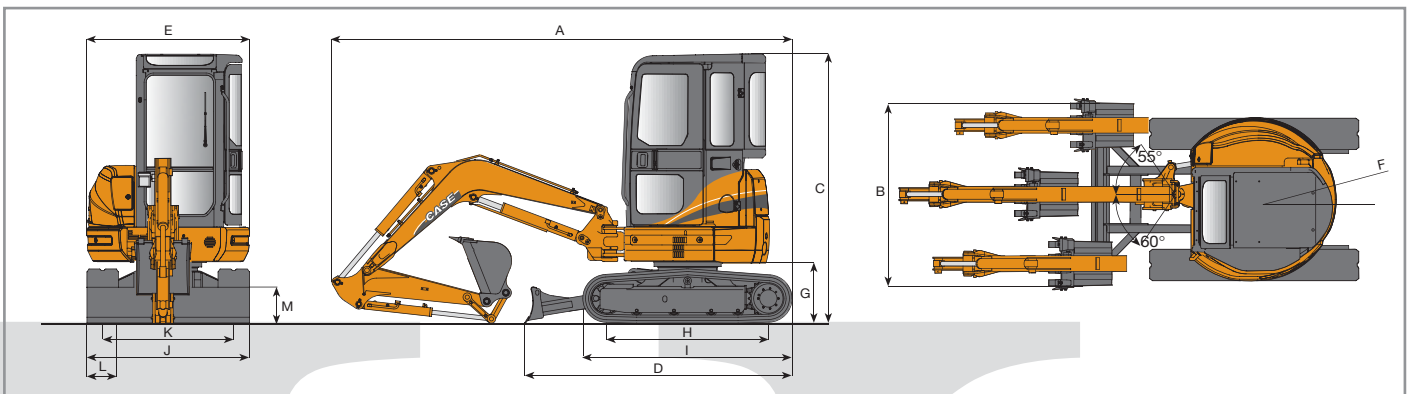
## SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Bombas hidráulicas</b>	2 de cilindrada variable con pistón axial + 1 bomba de engranajes	
<b>Caudal total</b>	2 x 26 l/min + 14 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>	8,7 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	55°
	izquierda	60°
<b>Radio de giro trasero de la torreta (F)</b>	700 / 740 - 750 mm	

## DIMENSIONES GENERALES



		CX20B <sup>ZTS</sup> canopy	CX22B <sup>ZTS</sup> cabina	CX27B <sup>ZTS</sup> canopy	CX27B <sup>ZTS</sup> cabina
<b>A Longitud máxima</b>	mm	3820		4130	
<b>B Anchura máxima</b>	mm	1400		1500	
<b>C Altura máxima</b>	mm	2460		2500	
<b>D Longitud de la máquina básica</b>	mm	2260		2410	
<b>E Anchura de la torreta</b>	mm	1400		1400	
<b>F Radio de giro trasero de la torreta</b>	mm	700 / 740		750	
<b>G Distancia al suelo del extremo trasero</b>	mm	480		520	
<b>H Longitud de la cadena en el suelo</b>	mm	1490		1590	
<b>I Longitud total de la cadena</b>	mm	1870		1980	
<b>J Anchura total de la cadena</b>	mm	1400		1500	
<b>K Anchura de vía</b>	mm	1150		1250	
<b>L Anchura de las tejas (goma/acero)</b>	mm	250		250	
<b>M Altura cuchilla</b>	mm	300		300	
<b>Luz al suelo</b>	mm	250		250	

## PESO Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

		CX20B <sup>ZTS</sup> canopy	CX22B <sup>ZTS</sup> cabina	CX27B <sup>ZTS</sup> canopy	CX27B <sup>ZTS</sup> cabina
<b>PESO EN ORDEN DE TRABAJO</b>					
<b>Cadenas de goma</b>	kg	2100	2420	2490	2630
<b>Cadenas de acero</b>	kg	2230	2550	2620	2760
<b>PRESIÓN SOBRE EL SUELO</b>					
<b>Cadenas de goma</b>	bar	0,26	0,27	0,28	0,30
<b>Cadenas de acero</b>	bar	0,27	0,29	0,30	0,31

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

<b>Peso</b>	kg	+172	+172
<b>Radio de giro trasero</b>	mm	+74	+74



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

## CX20B<sup>ZTS</sup> canopy

BALANCÍN 1330 mm																	
Altura (m)	Radio de trabajo										Radio maximo						
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Frontal	Lateral	Dist. m
4,0																	
3,5									0,41	0,37							
3,0								0,39	0,34								
2,5																	
2,0								0,40	0,34	0,38	0,26						
1,5						0,51	0,45	0,46	0,33	0,37	0,25						
1,0					0,90	0,60	0,63	0,43	0,47	0,32	0,37	0,25		0,31	0,20	3,80	
0,5					0,86	0,57	0,61	0,41	0,46	0,31	0,36	0,24					
0			0,86	0,86	0,84	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30	0,36	0,24					
-0,5	0,94	0,94	1,28	0,89	0,84	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30	0,36	0,24					
-1,0	1,36	1,36	1,44	0,90	0,85	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30							
-1,5	1,90	1,90	1,34	0,92	0,86	0,57	0,60	0,40									
-2,0			0,59	0,59	0,43	0,43											

## CX22B<sup>ZTS</sup> cabina

Datos en toneladas

BALANCÍN 1330 mm																	
Altura (m)	Radio de trabajo										Radio maximo						
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Frontal	Lateral	Dist. m
4,0																	
3,5																	
3,0									0,57	0,52							
2,5											0,54	0,40					
2,0									0,59	0,53	0,55	0,40					
1,5									0,92	0,71	0,70	0,52	0,54	0,39	0,44	0,32	
1,0									0,97	0,67	0,70	0,52	0,54	0,38	0,43	0,31	0,42
0,5									0,94	0,65	0,68	0,48	0,53	0,38	0,43	0,31	3,80
0									0,94	0,64	0,67	0,48	0,52	0,37			
-0,5	1,34	1,34	1,54	1,00	0,94	0,65	0,67	0,47	0,52	0,37							
-1,0	1,97	1,97	1,50	1,02	0,95	0,66	0,68	0,48									
-1,5			0,95	0,95	0,67	0,67											
-2,0																	

## CX27B<sup>ZTS</sup> cabina

BALANCÍN 1120 mm																	
Altura (m)	Radio de trabajo										Radio maximo						
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Frontal	Lateral	Dist. m
4,0																	
3,5							0,53	0,53									
3,0									0,47	0,47							
2,5									0,47	0,47	0,48	0,36					
2,0							0,59	0,59	0,52	0,47	0,49	0,36					
1,5						1,05	0,85	0,74	0,60	0,60	0,45	0,50	0,35				
1,0								0,82	0,57	0,62	0,44	0,49	0,35		0,40	0,28	4,00
0,5						0,98	0,77	0,80	0,56	0,61	0,43	0,49	0,34				
0						1,14	0,77	0,79	0,55	0,60	0,42	0,48	0,33				
-0,5	1,08	1,08	1,28	1,28	1,14	0,77	0,79	0,55	0,60	0,42	0,48	0,33					
-1,0	1,62	1,62	1,67	1,30	1,15	0,88	0,80	0,55	0,61	0,42							
-1,5			1,27	1,27	0,91	0,80	0,67	0,56									
-2,0					0,53	0,53											

BALANCÍN 1370 mm																	
Altura (m)	Radio de trabajo										Radio maximo						
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Frontal	Lateral	Dist. m
4,0								0,47	0,47								
3,5											0,42	0,42					
3,0												0,42	0,36				
2,5												0,44	0,36				
2,0											0,46	0,46	0,44	0,36	0,40	0,28	
1,5								0,86	0,86	0,64	0,61	0,54	0,45	0,48	0,35	0,40	0,28
1,0								1,18	0,81	0,80	0,58	0,62	0,44	0,49	0,34	0,40	0,27
0,5								1,14	0,77	0,80	0,55	0,61	0,42	0,48	0,33	0,39	0,27
0			0,64	0,64	1,13	0,76	0,79	0,54	0,60	0,41	0,48	0,33	0,39	0,27			
-0,5	0,86	0,86	1,08	1,08	1,13	0,76	0,78	0,54	0,59	0,41	0,47	0,33					
-1,0	1,28	1,28	1,62	1,27	1,14	0,76	0,79	0,54	0,59	0,41	0,48	0,33					
-1,5	1,81	1,81	1,56	1,29	1,06	0,78	0,78	0,55	0,56	0,42							
-2,0			0,99	0,99	0,70	0,70	0,45	0,45									

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