

**MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B
CX15B I CX18B**

CASE
CONSTRUCTION



**EFICIENTES.
POTENTES. MINI.**

www.casece.com

**EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842**

MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

- 1842** Jerome Increase fundó Racine Threshing Machine Works en Racine (Wisconsin, Estados Unidos).
- 1912** Case fabrica maquinaria para la construcción de carreteras.
- 1969** Case empieza a fabricar minicargadoras.
- 1988** Case fue reconocida por la revista Fortune como uno de los TOP 100 productos en América.
- 1995** Case amplía su oferta de implementos: acuerdos para compartir marcas y de suministro con algunos de los proveedores de implementos más importantes.

LEGADO UNA TRADICIÓN DE HITOS DENTRO DEL SECTOR



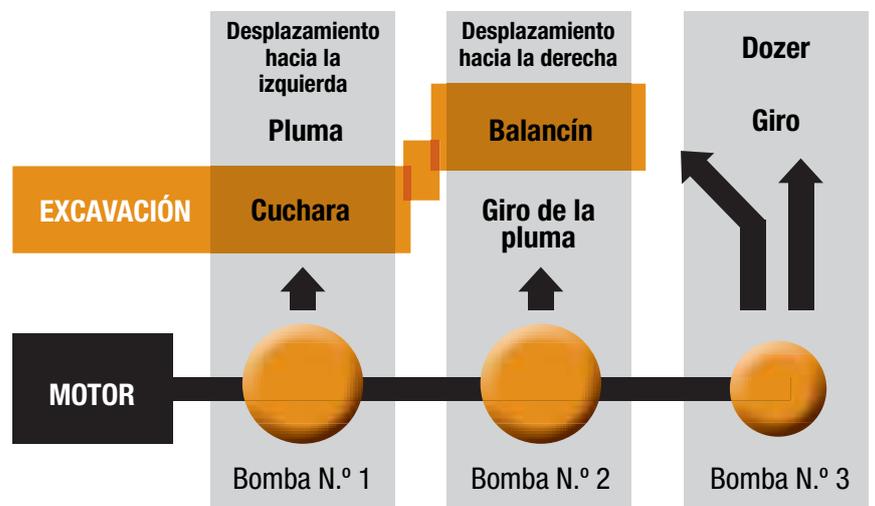
- 1997** *Case empieza a fabricar minicargadoras en Manchester.*
- 2005** *Mayor capacidad de producción en una planta CNH más grande (Imola).*
- 2008** *Renovación de los modelos inferiores a 2 toneladas (convencionales y SR).*
- 2011** *Case es líder en soluciones Tier 4. Entra en el “Salón de la Fama”: el ingeniero de Case, “padre de las cargadoras/ retroexcavadoras”, se instala en el Salón de la Fama de los Equipos de Construcción.*
- 2015** *Case amplía su línea de productos en Europa con la nueva gama de motoniveladoras.*

MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B



PRECISIÓN Y CAPACIDAD DE CONTROL con el sistema hidráulico con capacidad de respuesta

- CX15B cuenta con dos bombas de pistones de cilindrada variable de alta eficiencia que proporcionan potencia bajo demanda, y así se reduce el consumo de combustible se aumenta el rendimiento.
- CX18B tiene una bomba de engranajes adicional para los circuitos de giro y rotación. Cuando estas funciones no se están utilizando, el flujo se reasigna automáticamente para aumentar la excavación.
- Ambos modelos destacan por la suavidad y precisión en el trabajo.

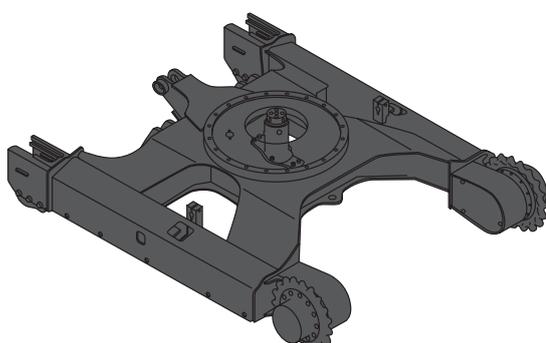


ALTA FIABILIDAD

Fuerza superior

- La cinemática en X proporciona una resistencia superior y una excelente estabilidad.
- El pie de la pluma de hierro fundido está diseñado para soportar condiciones duras de trabajo y ofrecer constantemente un rendimiento excelente de la pluma a lo largo del tiempo.
- El cilindro de elevación de la pluma está bien protegido.

Diseño cinemática en X



Protección del cilindro de la pluma

Pie de la pluma de hierro fundido



POTENCIA BAJO DEMANDA PARA TRABAJAR EN TODO TIPO DE CONDICIONES



EXCELENTE RANGO DE ALCANCE

Con balancín personalizado corto y largo

- Amplios ángulos de giro de la pluma (80° hacia la izquierda, 45° hacia la derecha) consiguen que la excavación de zanjas laterales sea una tarea fácil y segura.
- Disponibilidad de balancín largo y corto:
 - Excave más profundo y más lejos con el brazo largo.
 - Maximice la fuerza de excavación y la estabilidad de la máquina con el brazo corto.



ANCHO DE CADENAS VARIABLE

Para acceder a los espacios más estrechos

Las cadenas de la CX18B se recogen fácilmente, permitiendo el acceso a lugares muy estrechos y, a continuación, se extienden de nuevo para aumentar la estabilidad que permite trabajar con comodidad y seguridad.



Cadenas recogidas para acceder a espacios reducidos



Cadenas extendidas para aumentar la estabilidad mientras la máquina trabaja



MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B



ESTABILIDAD EXCEPCIONAL

Con diseño centralizado de la pluma

El diseño centralizado de la pluma garantiza el equilibrio máximo de la máquina mientras se asegura una robustez y fiabilidad excepcionales.



ALTA VISIBILIDAD

Diseño de la cabina enfocado en la línea de visión de los operadores

- El diseño de canopy de 3 pilares maximiza el acceso a la cabina y la visibilidad completa.
- En las distintas versiones de la cabina, la amplia superficie acristalada ofrece una visibilidad excepcional hacia adelante, los laterales y la parte trasera.

POTENCIA BAJO DEMANDA PARA TRABAJAR DE MANERA SEGURA



MANTENIMIENTO FÁCIL Y SEGURO

Puntos de servicio agrupados debajo del capó

Los paneles laterales, totalmente extraíbles, junto con el resistente capó trasero de resina “telene” proporcionan un acceso fácil y rápido a la batería, a las válvulas hidráulicas y a todos los componentes de servicio diario.

RAZONES PRINCIPALES PARA ELEGIR LA SERIE B



EXCELENTE RANGO DE ALCANCE

- Disponibilidad de balancines largos y cortos
- Amplios ángulos de giro de la pluma



ALTA VERSATILIDAD

- Sistema hidráulico auxiliar de serie
- Flujo de aceite hidráulico unidireccional o bidireccional.
- Cucharas de 300 y 500 mm
- Fácil de transportar



HOJA PARA EMPUJAR Y EXPULSAR EL MATERIAL

- Hoja para empujar y expulsar el material excepcional.
- Hoja plegable sin llaves inglesas.



PRECISIÓN Y CAPACIDAD DE CONTROL

- Sistema integrado de bomba de flujo
- Controles pilotados ergonómicos y suaves



ESTABILIDAD EXCEPCIONAL

- Pluma con giro centralizado para un mejor equilibrio de la máquina.



ALTA VISIBILIDAD

- Diseño de canopy de 3 pilares.
- Opción de cabina completamente acristalada.



CABINA CÓMODA Y SEGURA

- Reposabrazos únicos con inclinación ajustable.
- Opción de asiento con suspensión.



MANTENIMIENTO FÁCIL Y SEGURO

- Paneles laterales completamente desmontables.
- Fácil acceso a la batería, a las válvulas hidráulicas y todos los componentes de servicio diario.



ALTA FIABILIDAD

- Chasis con cinemática en X.
- Protección del cilindro de elevación.
- Pie de la pluma de hierro fundido.



ANCHO DE CADENAS VARIABLE

- Cadenas que se recogen hidráulicamente (en CX18B).



MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B



ALTA VERSATILIDAD

Amplia gama de implementos

- Sistema hidráulico auxiliar de serie para alimentar martillos, ahoyadores u otros accesorios hidráulicos.
- El sistema hidráulico auxiliar de dirección única o doble puede suministrarse con accesorios de conexión rápida en el balancín.
- Cucharas de 300 a 500 mm disponibles de fábrica.
- Fácil de transportar: las minis de CASE cuentan con puntos de elevación y anillos de amarre para facilitar el transporte.



CABINA CÓMODA Y SEGURA

Amplia cabina con asiento con suspensión neumática

- Las minis de CASE cuentan con extraordinarios reposabrazos con inclinación ajustable, que aumentan la comodidad del operador al tiempo que reducen su fatiga.
- La opción de asiento con suspensión neumática está disponible en ambos modelos.



HOJA PARA EMPUJAR Y EXPULSAR EL MATERIAL

Eficiente relleno

Hoja “para empujar y expulsar el material” excepcional para un relleno rápido y eficiente de zanjas.

Plegado de hoja sencillo

En la CX18B cuando las cadenas se extienden la hoja se abre hacia fuera; cuando se recogen, la hoja se puede plegar fácilmente sin la necesidad de llaves inglesas.

**POTENCIA BAJO DEMANDA
PARA TRABAJAR CÓMODAMENTE**



MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B





MINIEXCAVADORAS DE LA SERIE B

ESPECIFICACIONES

MOTOR

	CX15B	CX18B
Modelo _____	MITSUBISHI L3E-31KBSA	
Cilindrada (cm ³) _____	952	
Potencia (hp) _____	15	
Potencia (kW) _____	11	
Par máximo (Nm) _____	53,5	
Nivel de emisiones _____	No regulado en la UE (USA: Tier IV interim)	

SISTEMA HIDRÁULICO

	CX15B	CX18B
Bombas con desplazamiento variable _____	Pistones axiales	
Suministro de flujo (l/min) _____	2 x 15,5	
Presión máxima en orden de trabajo (bar) _____	206	216
de engranaje (l/min) _____	-	10,9
1 ^{er} Flujo auxiliar (l/min) _____	31	26,4
2 ^a presión auxiliar(l/min) _____	N.A.	

VELOCIDAD DE GIRO Y DESPLAZAMIENTO

	CX15B	CX18B
Velocidad de giro (rpm) _____	9,5	9,0
Ángulo de giro de la pluma (izquierda/derecha) _____	80° - 45°	
Velocidad de desplazamiento baja (1. ^a) (km/h) _____	2,0	
Velocidad de desplazamiento alta (2. ^a)(km/h) _____	3,5	

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible (l) _____	19,5
Sistema de refrigeración (l) _____	3,5
Aceite del motor (l) _____	3
Tanque del aceite hidráulico (l) _____	12,3

PROTECCIÓN DE LA CABINA

FOPS (Estructura de protección frente al vuelco) _____	Estándar
TOPS (Estructura de protección frente a la caída de objetos) _____	Estándar

PESO EN ORDEN DE TRABAJO

incluye: - operador
- depósito de combustible lleno
- cuchara

		CX15B	CX18B
DIPPER	mm	1020 (Standard)	
Cab	ton	1.70	1.78
Canopy	ton	1.58	1.66

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Capacidad de elevación a 1,5 metros desde el centro de giro

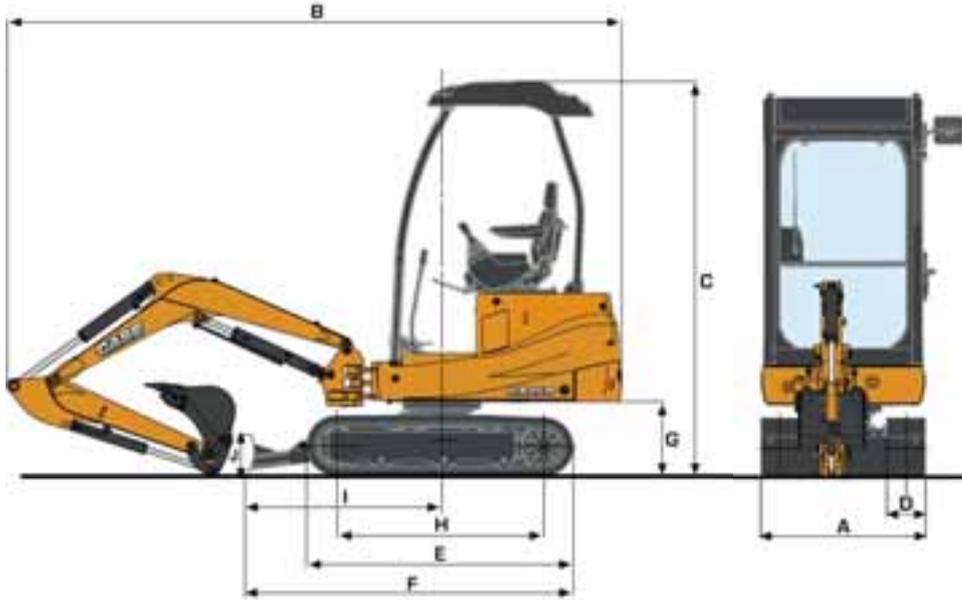
			CX15B Canopy	CX15B Cabina	CX18B Canopy	CX18B Cabina
A nivel del suelo	1020 mm	ton	0,45	0,52	0,49	0,56
	1220 mm	ton	0,45	0,52	0,48	0,55
2 m por debajo del suelo	1020 mm	ton	0,37	0,37	0,40	0,40
	1220 mm	ton	0,45	0,49	0,49	0,49

Los valores hacen referencia a máquinas equipadas incluyendo una cuchara de 0,440 m³

MEDIDAS DE TRANSPORTE

incluye: - depósito de combustible lleno

		CX15B	CX18B
DIPPER	mm	1020 (Standard)	
Weight (Cab)	ton	1.59	1.67
Weight (Canopy)	ton	1.47	1.55
Max width	mm	990	990 - 1330
Max length	mm	3605	3605
Max height	mm	2350	2350



DIMENSIONES GENERALES

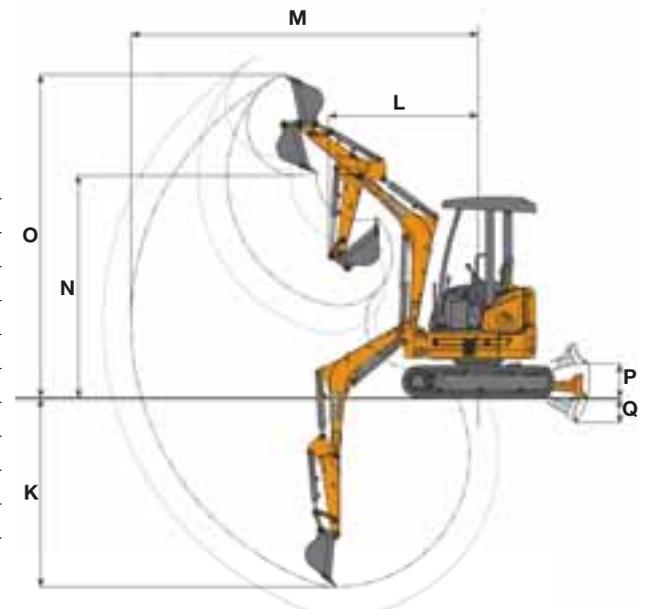
incluye Canopy o Cabina

DIPPER	mm	CX15B	CX18B
		1020 / 1220	1020 / 1220
Radio de rotación trasero	mm	1065	1065
A Anchura máx.	mm	990	990 - 1330
B Longitud máx.	mm	3605 / 3620	3605 / 3620
C Altura máx.	mm	2350	2350
D Ancho de vía	mm	230	230
E Longitud de cadenas en contacto con el suelo	mm	1566	1566
F Longitud del chasis	mm	1928	1928
G Altura hasta la torreta	mm	444	444
H Distancia entre ejes	mm	1215	1215
I Radio de la hoja en el suelo	mm	1155	1155
J Altura de la hoja	mm	245	245

TAREAS DE EXCAVACIÓN

incluye Canopy o Cabina

DIPPER	mm	CX15B	CX18B
		1020 / 1220	1020 / 1220
Grosor de la cuchara	mm	450	450
Fuerza de arranque del balancín	kN	8.4	8.7
Fuerza de arranque de la cuchara	kN	13.3	14.0
K Profundidad máx. de excavación	mm	2200 / 2400	2200 / 2400
L Radio de rotación delantera mín. (cabina/techo)	mm	1530 / 1560	1530 / 1560
M Alcance máximo	mm	3800 / 3990	3800 / 3990
N Altura máx. de volteo (cabina/techo)	mm	2470 / 2600	2470 / 2600
O Altura máx. de excavación (cabina/techo)	mm	3550 / 3675	3550 / 3675
P Elevación máx. de la hoja	mm	210	210
Q Bajada máx. de la hoja	mm	310	310





Form No. 20089ES - Printed in Italy - MediaCross Firenze - 12/15

**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
CONTACT INFORMATION**

CNH INDUSTRIAL - UK
First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**
Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 800 2273 7373

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/EC.

