

CASE
CONSTRUCTION

SERIE CX B
EXCAVADORAS COMPACTAS

CX17B | CX27B | CX31B | CX36B | CX55B



MINI EXCAVADORAS. MAXI VENTAJAS.

Sea una empresa pequeña o un contratista general que requiere una potencia impresionante en un espacio limitado, la línea completa de excavadoras compactas CASE ofrece todas las características y funcionalidades necesarias para cumplir con los trabajos más pesados en los espacios más pequeños. Cuatro modelos de Nivel 4 Interino y el modelo Nivel 4 Final CX55B tienen fuerzas de hincada de entre 3,417 y 11,028 libras, y profundidades de excavación de hasta casi 13 pies. Todos son impulsados por sistemas hidráulicos de alta eficiencia que maximizan el rendimiento, y cuentan con controles de precisión que de inmediato dan una sensación de familiaridad. Experimente los grandes beneficios de la Serie CX B.



★ Sin oscilación trasera*

*Excluido el modelo CX55B

★ Control de aguilón de oscilación central

★ Sistema de bomba de flujo integrado

★ Exclusiva puerta corrediza dentro del marco*

*Excluido el modelo CX55B



★ **Diseño ROPS
de tres postes**

★ **Desplazamiento
de dos velocidades
automático***

*Desplazamiento de dos
velocidades manual en los
modelos CX17B y CX27B

Modelos disponibles



NO ESCATIMA NADA.



FRANQUEE OBJETOS CON AUSENCIA DE OSCILACIÓN TRASERA*

Las excavadoras compactas CASE tienen una oscilación trasera real de radio cero, que mantiene los costados y la parte posterior de la máquina dentro del ancho de las bandas cuando gira, aún con la puerta abierta. Permite excavar y volcar a 180°, junto a obstáculos, sin problemas y con menos riesgo de que se produzcan daños a la máquina o al sitio de trabajo.

*Excluido el modelo CX55B



CONTROL DE OSCILACIÓN CENTRAL DEL AGUILÓN A PEDAL

El control a pedal de la oscilación del aguilón permite operar simultáneamente la cabina y el aguilón. Sumado a un diseño de oscilación central que coloca el aguilón a ángulos de hasta 80° a la izquierda y 65° a la derecha, el operador puede excavar y usar accesorios alrededor de árboles y en paralelo a cimientos, cercas, paredes, o lo que se presente en el sitio de trabajo.



SISTEMA DE BOMBA DE FLUJO INTEGRADO: USO INTELIGENTE DE LA POTENCIA

Este sistema innovador ayuda a mejorar el consumo de combustible y maximiza la fuerza dirigiendo la potencia hidráulica hacia el lugar en que se necesita en el momento en que se necesita. Cuando se nivela, el caudal se centra en las bandas y la hoja de empuje. Cuando se hace oscilar o se eleva el brazo, se desvía la fuerza de la bomba al aguilón. Durante la excavación, todo el caudal se bombea al cucharón y el brazo.



CICLOS MÁS RÁPIDOS CON DESPLAZAMIENTO DE DOS VELOCIDADES

Automática en los modelos CX31B, CX36B y CX55B, y activada por botón en los modelos CX17B y CX27B, la función de desplazamiento de dos velocidades adapta la velocidad y el rendimiento a las condiciones del sitio de trabajo. Todos los modelos incluyen además desaceleración del motor con un sólo toque para reducir rápidamente las RPM del motor, generando mayor ahorro de combustible y reduciendo los niveles de ruido.

BANDAS RETRAÍBLES

Pasar por portones de patios o cualquier lugar estrecho resulta fácil para el modelo CX17B, gracias al sistema hidráulico que retrae las bandas, reduciendo su ancho de 52 pulgadas a apenas 39 pulgadas. Todas nuestras excavadoras compactas vienen de fábrica con bandas de caucho durable con dibujos grandes y profundos que garantizan un mayor agarre. CASE ofrece además bandas de acero en todos los modelos para aplicaciones pesadas.



“Mis dos excavadoras compactas CASE son brillantes. No hemos tenido ningún problema.”

— Benoit Drainage



**TECHO SOSTENIDO POR TRES
POSTES*. VISIBILIDAD DE 360°.**

Nuestro techo con certificación ROPS con diseño de tres postes crea una amplia área abierta para facilitar el acceso de entrada y salida de la plataforma de operación. Y como beneficio adicional, la ausencia del cuarto poste otorga mayor visibilidad del accesorio y alrededor de la máquina.

*CX55B cuenta con un techo con certificación ROPS/ FOPS de cuatro postes.



PÓNGASE UN POCO MÁS CÓMODO.

LA PUERTA DE CABINA MÁS INTELIGENTE EN LA CLASE.

¿Qué sentido tiene el diseño con ausencia de oscilación trasera si la puerta abierta sobrepasa a las bandas? Las excavadoras compactas CASE* incluyen de fábrica una puerta de cabina que se abre totalmente deslizándose dentro del marco de la máquina, con lo que queda bien guardada y se evita interferencia.

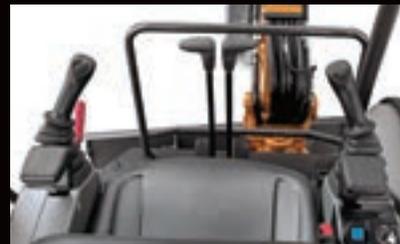
*Excluido el modelo CX55B



Exclusiva puerta corrediza mantiene ausencia de oscilación trasera.

LOS CONTROLES DE PRECISIÓN VIENEN INCLUIDOS DE FÁBRICA

Todas las excavadoras compactas CASE – incluidos los modelos más pequeños – incluyen de fábrica controles hidráulicos para el piloto, que ofrecen una operación cómoda y altamente sensible. Además, cuentan con una válvula de selección de control de configuración para alternar fácilmente entre los esquemas ISO y SAE, según la preferencia del operador.



Un comando omnidireccional auxiliar bien proporcionado con tecla pone a la precisión al alcance de la mano.

CONSTRUIDA PARA OFRECER COMODIDAD

Con un asiento ajustable y reposabrazos incluido de fábrica y un sistema opcional de calefacción y aire acondicionado* en las cabinas cerradas, las amplias plataformas de operaciones de la Serie CX B ayudan a mantener al operador cómodo todo el día y todo el año.

*Sistema de calefacción, ventilación y aires acondicionado HVAC disponible en los modelos CX31B y más grandes.



La amplia cabina del modelo CX55B ofrece una pantalla LCD opcional.

CLASE COMPACTA, FUERZA MEDIANA.

CX55B

El modelo CX55B trasciende los límites de lo que significa ser una miniexcavadora. Cuenta con la mejor potencia en la clase, un rango operativo más amplio y un diseño de cabina que ofrece amplio espacio y una visibilidad superior, manteniendo simultáneamente una oscilación trasera mínima y una altura total de cabina de tan solo ocho pies con cuatro pulgadas. Es perfecto para situaciones que requieren gran potencia en un paquete pequeño.





OSCILACIÓN TRASERA MÍNIMA DE 7.5 PULGADAS

La distancia mínima que sobresale la parte trasera permite excelente maniobrabilidad en áreas limitadas.

MODO ECOLÓGICO

Logre un consumo de combustible menor en un 25% con un simple toque de un botón (en comparación con la generación anterior).

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN iNDR

Un revolucionario filtro integrado de reducción de ruido y polvo (iNDR) elimina el polvo antes de refrigerar los componentes, con el fin de maximizar la eficacia de la refrigeración y reducir la frecuencia con que se debe limpiar. Proporciona además un funcionamiento sorprendentemente silencioso.

HOJA DE EMPUJE TIPO NIVELADORA

Un nuevo diseño de hoja de empuje de relleno de "un solo pase" conforma el material en un arco que siempre cae hacia adelante.

MONITOR LCD

Un monitor LCD opcional pone a disposición los datos de rendimiento y diagnósticos de la máquina.

MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO.

EL SERVICIO TÉCNICO ESTÁ EN NUESTRO ADN

Cuando invierte en equipos CASE, usted necesita que duren. Nosotros lo simplificamos. Las excavadoras compactas CASE no son una excepción. Gracias a los amplios paneles abatibles que proporcionan acceso a los indicadores de sitio y puntos de servicio al nivel del suelo, el mantenimiento diario se puede hacer en cuestión de minutos. Es la forma más sencilla de ayudarle a aprovechar al máximo el rendimiento y extender la vida útil de su máquina.



FÁCIL ACCESO A TODO

1. Filtro de aire
2. Separador de agua
3. Filtro de combustible
4. Punto de llenado de aceite hidráulico
5. Radiador
6. Mangueras hidráulicas agrupadas
7. Indicador del sitio hidráulico
8. Horómetro
9. Cambiador de esquema ISO/SAE
10. Selección unidireccional/bidireccional
11. Tapa de combustible bloqueable
12. Punto de llenado de aceite del motor
13. Filtro de aceite del motor
14. Drenaje de combustible
15. Depósito de refrigerante

MIRE UNA VISTA DE 360°



CaseCE.com/360



NO SE REQUIEREN HERRAMIENTAS.

La Serie CX B continúa con el sello distintivo de CASE en cuanto a la facilidad de mantenimiento, con características como el acceso sin necesidad de herramientas a puntos de mantenimiento de rutina.



EL SOPORTE VIENE INCLUIDO DE FÁBRICA

Cobertura de la garantía básica y de la garantía extendida*

Garantía de base limitada y cobertura total de 1 año/1 000 horas

*Consulte con su concesionario CASE sobre las limitaciones, exclusiones y por confirmación de las pólizas vigentes.

Plan de seguro de protección

Se pueden obtener una extensión de la cobertura básica de fábrica y cobertura extendida por un costo adicional. Existen planes de hasta tres años / 3 000 horas de trabajo para las excavadoras compactas CASE. Consulte a su concesionario CASE para determinar cuál es el plan más adecuado para sus necesidades.

Asistencia por averías mecánicas

Viene incluida de fábrica para todos los equipos CASE.

SOLUCIONES MÁS FUERTES PARA SOPORTE DE PRODUCTOS

Su distribuidor de CASE sabe cómo puede maximizar su inversión en equipos y el tiempo de actividad, con repuestos genuinos de CASE, un servicio experto y una gama completa de soluciones de soporte para productos - incluidas partes refabricadas CASE y de todas las marcas. CASE apoya una mejor disponibilidad de repuestos y entregas más rápidas, a través de nueve centros de distribución de piezas en América del Norte y un sistema de previsión para garantizar que dispondrá de las piezas correctas cuando usted las necesita. Y solo los distribuidores de CASE tienen acceso exclusivo a la herramienta electrónica de servicio que señala rápidamente los problemas de la máquina para ayudar a maximizar el tiempo de actividad.



ORIGINAL PARTS



REMAN

EXCELENCIA AUXILIAR

El sistema hidráulico auxiliar viene incluido de fábrica con las líneas incorporadas a lo largo del brazo para permitir un fácil enganche.



VARIEDAD DE ACCESORIOS

CUCHARONES Y MUCHO MÁS

Hay un completo surtido de accesorios, incluida una línea completa de cucharones CASE con una amplia gama de tamaños y fuerzas de hincada.

DISEÑO DE HOJA DE EMPUJE EXCLUSIVO EN LA INDUSTRIA

Las hojas de empuje Case poseen un ángulo de aproximación aumentado de 38° y una forma única que hace rodar la tierra a medida que avanza, dejando una superficie lisa y pareja. Y con la hoja de empuje opcional de 4 direcciones*, el operador puede elevar y bajar la hoja para lograr mayor estabilidad y mejor relleno o nivelación.

*Hoja de empuje en ángulo de 4 direcciones disponible en los modelos CX31B y más grandes



DIENTES DE CUCHARÓN SMARTFIT™

Los cucharones de las excavadoras compactas CASE vienen de fábrica con el innovador sistema de dientes para cucharón SmartFit. Estos robustos dientes autoafilables combinan una fuerza excepcional con inigualable facilidad de instalación mediante un sistema de colocación sin martillo con clavijas bloqueantes reutilizables. Disponible en una gama completa de estilos.



LAS EXCAVADORAS COMPACTAS DE LA SERIE CX B



ESPECIFICACIONES	CX17B	CX27B	CX31B	CX36B	CX55B Nivel 4 final
Motor	Mitsubishi L3E-W231KBS	Yanmar 3TNV82-A-SYB	Yanmar 3TNV88-BPYB	Yanmar 3TNV88-BPYB	Yanmar 4TNV88-C-PYB
Hp netos (kW)	15.2 (11,3) a 2200 RPM	21.3 (15,9) a 2200 RPM	28.4 (21,2) a 2400 RPM	28.4 (21,2) a 2400 RPM	37.4 (27,6) a 2400 RPM
Certificación de emisiones*	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 Interino	Nivel 4 final (CEGR/DPF)
Fuerza de excavación del cucharón – lb. (kN)	3,417 (15,2)	6,351 (28,2)	8,430 (37,5)	8,430 (37,5)	11,128 (49,5)
Fuerza de excavación del brazo – lb. (kN)	1,956 (8,7)	2,877 (12,8)	3,373 (15,0)	3,731 (17,0)	5,300 (23,7)
Peso operativo – lb. (kg)	3,638 (1 650)	5,556 (2 520)	6,679 (3 030)	7,958 (3 610)	12,295 (5 577)
Cilindrada – pulg.³ (L)	58.1 (0,95)	81.1 (1,33)	100.0 (1,6)	100.0 (1,6)	134.2 (2,2)
Capacidad de elevación a nivel del suelo – lb. (kg)	690 (310)	1,130 (510)	1,910 (860)	1,820 (820)	2,540 (1 152)
DIMENSIONES					
Altura total	7 pies 9 pulg. (2,35 m)	8 pies 2 pulg. (2,50 m)	8 pies 5 pulg. (2,57 m)	8 pies 5 pulg. (2,57 m)	8 pies 4 pulg. (2,55 m)
Longitud total	11 pies 3 pulg. (3,42 m)	13 pies 11 pulg. (4,13 m)	14 pies 4 pulg. (4,39 m)	15 pies 5 pulg. (4,71 m)	18 pies 1 pulg. (5,50 m)
Ancho de la estructura superior	2 pies 11 pulg. (0,89 m)	4 pies 7 pulg. (1,40 m)	5 pies 1 pulg. (1,55 m)	5 pies 1 pulg. (1,55 m)	6 pies 5 pulg. (1,94 m)
Longitud total de las bandas de rodamiento	5 pies 2 pulg. (1,56 m)	6 pies 6 pulg. (1,98 m)	6 pies 7 pulg. (2,00 m)	7 pies 1 pulg. (2,15 m)	8 pies 2 pulg. (2,50 m)
Ancho total de las bandas de rodamiento con zapatas**	4 pies 4 pulg. (1,32 m)	4 pies 11 pulg. (1,50 m)	5 pies 1 pulg. (1,55 m)	5 pies 7 pulg. (1,70 m)	6 pies 5 pulg. (1,96 m)
Ancho de zapatas de la banda de rodamiento	9.1 pulg. (230 mm)	9.8 pulg. (250 mm)	11.8 pulg. (300 mm)	11.8 pulg. (300 mm)	15.7 pulg. (400 mm)
Espacio libre de la estructura superior al suelo	18.0 pulg. (445 mm)	20.0 pulg. (520 mm)	22.0 pulg. (570 mm)	22.0 pulg. (570 mm)	24.0 pulg. (610 mm)
Espacio libre mínimo al suelo	6.9 pulg. (175 mm)	9.8 pulg. (250 mm)	12.9 pulg. (330 mm)	12.9 pulg. (330 mm)	13.0 pulg. (320 mm)
Radio de oscilación trasera	2 pies 2 pulg. (0,66 m)	2 pies 5 pulg. (0,75 m)	2 pies 7 pulg. (0,79 m)	2 pies 9 pulg. (0,85 m)	3 pies 10 pulg. (1,17 m)
Profundidad de excavación	7 pies 1 pulg. (2 159 mm)	8 pies 4 pulg. (2 540 mm)	9 pies 2 pulg. (2 794 mm)	10 pies 1 pulg. (3 073 mm)	12 pies 10 pulg. (3 912 mm)
Saliente de oscilación trasera	0 pies 0 pulg. (0 mm)	7.5 pulg. (191 mm)			
Alcance máximo a nivel del suelo	11 pies 5 pulg. (3,48 m)	12 pies 6 pulg. (3,8 m)	12 pies 6 pulg. (3,8 m)	12 pies 6 pulg. (3,8 m)	15 pies 0 pulg. (4,6 m)

NOTA: *CEGR = recirculación de gas de escape refrigerado; DPF = filtro de partículas diésel.

**Las medidas se tomaron usando equipos estándar.



LA CREACIÓN DE UNA FUERTE EMPRESA

Ya en marcha con la llegada del motor a vapor portátil del fundador J.I. Case en 1869, nos encontramos en el corazón del auge de la construcción de carreteras de principios del siglo veinte. La ruta estaba marcada. En la actualidad, CASE cambia las reglas del juego en cuanto a equipos de construcción, financiamiento, repuestos y servicio.

Revolucionario no es nada nuevo para CASE, tal como lo demostraron innovaciones como la cargadora retroexcavadora integrada (1957), Ride Control™, el diseño articulado de aguilón y ProCare. Es este el ingenio y el espíritu que alimenta nuestra búsqueda permanente de rendimiento y productividad líder en el sector de la construcción para todas las máquinas de nuestra línea completa de equipos livianos a pesados.

Todo esto está respaldado por una cartera de más de 10 000 partes OEM, REMAN y Gold Value, más de 350 lugares de distribución en América del Norte, y los incomparables servicios financieros y de seguros que garantizan que el mejor soporte esté siempre a su alcance. Cuando todo está dicho y hecho, nuestra fuerza es tan sólida como las máquinas que diseñamos, el apoyo y el servicio que brindamos, y lo más importante, el voto de confianza que los clientes de CASE nos ofrecen.



Los programas de financiación especializados y los paquetes flexibles de arrendamiento lo colocan en el asiento del conductor de los equipos de Case líderes en el sector, mientras que las garantías sin vueltas y los planes de protección integral aseguran que su equipo esté protegido. Como la única compañía financiera dedicada a CASE, ofrecemos sólidos productos y servicios diseñados en torno a sus necesidades individuales y somos los únicos con el apoyo de útiles profesionales de servicio en su concesionario CASE.

Para conocer más sobre CASE o para acceder a un atento servicio al cliente, visite a su distribuidor más cercano, llame al 1-866-54-CASE6 o visítenos en línea en CaseCE.com.





CaseCE.com



©2014 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. CASE es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o bajo licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias y afiliados. CNH Industrial Capital es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o bajo licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias y afiliados. Impreso en EE.UU.

Forma N.º CCE201404CEXC-SP
Sustituye a la Forma N.º CCE201401CEXC



SAFETY™ NEVER HURTS

Lea siempre el Manual del Operador antes de usar cualquier equipo. Antes de usar el equipo, inspecciónelo y asegúrese de que funcione correctamente. Respete las indicaciones de seguridad del producto y use todas las funciones de seguridad que se suministran.

AVISO: todos los motores cumplen con el reglamento actual de la EPA sobre emisiones. AVISO: todas las especificaciones se expresan de acuerdo a las normas SAE o prácticas recomendadas, cuando corresponda.



Contiene un 10% de fibra posconsumidor

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho a cambiar estas especificaciones sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones relacionadas con dicho cambio. La disponibilidad de algunos modelos y versiones de los equipos varía en función del país donde se los utiliza. Es posible que las ilustraciones y el texto incluyan equipos y accesorios opcionales, y que no incluyan todo el equipo estándar. Su concesionario/distribuidor CASE le podrá dar detalles sobre los productos y las especificaciones disponibles en su área.



Los equipos de construcción de CASE son aptos para usar con biodiesel.