

EXCAVADORAS DE CADENAS SERIE D
CX130D / CX160D / CX180D

CASE
CONSTRUCTION



ES HORA DE
PEDIR MÁS

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

LARGA TRADICIÓN DE LOGROS PIONEROS EN EL SECTOR



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

1842 Se fundó CASE.

1869 Nace el primer motor de vapor portátil que da lugar al nacimiento de la construcción de carreteras.

1957 CASE construye el primer tractor con retrocargadora y pala frontal integrada de fábrica a nivel mundial.

1969 CASE empieza a producir minicargadoras.

1992 Sumitomo se convierte en proveedor de CASE Corporation en la distribución de excavadoras desde 7 hasta 80 toneladas.

1998 CASE Corporation y Sumitomo firman la Global Alliance.

2001 CASE introduce la primera de sus excavadoras CX, nuevas y potentes "máquinas inteligentes", diseñadas para potenciar la productividad a través de características de inteligencia a bordo.

2007 La CX210B recibe el «Premio al Diseño» de la Academia de Diseño de Japón.

2008 La CX210B recibe el «Premio a la Conservación de Energía» de la Agencia de Recursos Naturales y Energía

del Ministerio de Economía de Japón.

2011 CASE se convierte en el primer fabricante de maquinaria de construcción que ofrece reducción catalítica selectiva y recirculación de gases de escape refrigerados para cumplir con las normas más estrictas sobre emisiones.

2014 CASE lanza los nuevos modelos Tier 4 fase IV.

2015 CASE amplía su línea de productos con la nueva gama de motoniveladoras.

ADN DE LAS EXCAVADORAS DE CADENAS FABRICADAS PARA DURAR Y CONTROLAR



ALTA FIABILIDAD

Diseño mejorado para rendimientos más duraderos

- Se ha rediseñado la pluma y el balancín de acuerdo con los últimos criterios de análisis de tensión para reducir los puntos de stress a la vez que se mantiene la optimización del peso para asegurar la mejor capacidad de elevación.
- El diseño optimizado de la brida reduce la concentración de esfuerzo en la parte soldada.
- Se ha rediseñado el chasis y se le ha dado una nueva forma para facilitar el proceso de soldadura, aumentando la fiabilidad de las estructuras fabricadas.
- El diseño de la parte inferior «Caída hacia fuera» reduce el tiempo necesario para las tareas de limpieza del chasis.
- Se ha aumentado el grosor de las placas estructurales, especialmente en las partes donde se requiere mayor protección de los componentes.

ALTA CALIDAD

Diseño preciso, simple y robusto para una alta durabilidad

- Fiel a la envidiable reputación de CASE para la fiabilidad y durabilidad, la serie D proporciona soluciones de diseño y calidad de fabricación líderes.
- Amplia selección de soluciones para el balancín, incluyendo balancín de uso severo Heavy Duty con placa de refuerzo y barras en la parte inferior.



PRECISIÓN Y CAPACIDAD DE CONTROL

Fácil control con el Sistema Hidráulico Inteligente de CASE

El probado Sistema Hidráulico Inteligente de CASE (CIHS) proporciona un control impresionante de la máquina con ahorros de energía inigualables en todas las fases del ciclo de tiempo (excavación, elevación y giro descarga).

SERIE D

EXCAVADORAS DE CADENAS



ALTA VERSATILIDAD

Los distintos modos de trabajo se adaptan fácilmente a cualquier carga de trabajo

Los conocidos sistemas de modo de trabajo proporcionan 3 modos de potencia que se ajustan a las distintas necesidades del cliente.

- A** MODO AUTOMÁTICO resulta más adecuado para realizar tareas nivelación, elevación y precisión.
- H** MODO DE ALTA RESISTENCIA ofrece el mejor equilibrio entre el nivel de productividad y el ahorro de combustible.
- SP** MODO DE PRIORIDAD DE VELOCIDAD proporciona velocidad y potencia adicionales para realizar las tareas más exigentes que requieren el máximo grado de productividad.

El Auto Power Boost eleva automáticamente la presión hidráulica de acuerdo con las demandas del trabajo a realizar.



CICLOS RÁPIDOS

Control hidráulico de alto rendimiento

- Las nuevas bombas con control eléctrico ofrecen ciclos más rápidos.
- El caudal de aceite puede ajustarse a las necesidades de trabajo, o puede aumentarse suavemente mientras se inicia el desplazamiento y el descenso de la pluma.
- Como resultado, la respuesta de la máquina a la carga de trabajo se multiplica, resultando en ciclos hasta un 5% más rápidos que la generación de máquinas anterior.

PRODUCTIVIDAD ES HORA DE UN MAYOR RENDIMIENTO



BAJO CONSUMO

Excelente rendimiento con bajo consumo de combustible

La gestión avanzada de energía CASE ofrece grandes opciones de ahorro de combustible y emisiones más bajas, y ayuda a que la vida útil de la máquina sea mayor. Consiste en 5 controles de ahorro de energía:

- El control de par reduce las cargas de la bomba principal para prevenir un descenso de las revoluciones del motor, con sensibilidad mejorada para monitorizar las cargas de la bomba principal.
- Control de ahorro de la pluma (BEC) Mayor ahorro de combustible durante las operaciones de descenso de la pluma y rotación, como vertido de la carga.
- Control de descarga de giro (SWC) Controla con precisión la distribución de la potencia hidráulica en las operaciones de rotación para utilizar el caudal y la presión de forma más eficiente.
- Control de desplazamiento de carrete (SSC) Ajusta automáticamente la presión durante las operaciones de excavación y nivelación.
- Las funciones de ralentí pueden activarse de manera manual mediante el interruptor del joystick.
- La función de ralentí automático reduce por sí sola las revoluciones del motor, sea cual sea la posición del acelerador, en cuanto las palancas llevan 5 segundos inactivas.
- Función de desconexión de ralentí El sistema de desactivación del ralentí, cuando está activado, lo apaga después de un tiempo pre-establecido de inactividad, lo que también contribuye a ahorrar combustible



EMISIONES BAJAS

Motores CASE que cumplen con UE Fase IV/TIER 4 final

- Solución SCR y Sólo-DOC libre de mantenimiento.
- No se precisa Filtro de Partículas Diésel (DPF) ni regeneración puesto que ninguna partícula queda atrapada en el sistema, eso proporciona el máximo tiempo de actividad de la máquina y en costes de explotación más reducidos.
- La elevada eficiencia del motor de última generación de excavadoras, controlado electrónicamente, motor de alta presión Common Rail con inyección múltiple garantiza unos resultados excelentes y menor consumo de combustible.
- CASE añade el turbo de geometría variable para asegurar una respuesta más rápida del motor mientras se minimiza el consumo de combustible.
- El sistema es también muy económico utilizando AdBlue, pues tiene un consumo de combustible reducido del 2,5%-3%.
El tanque AdBlue sólo debe rellenarse cada 10 recargas de combustible, de modo que no tiene tiempo de consumirse.

SERIE D

EXCAVADORAS DE CADENAS



CABINA CÓMODA Y SEGURA

La mejor configuración interior de la cabina

- Excelente estructura de la cabina con amplio espacio para las piernas del operador.
- Estación de trabajo del operador completamente ajustable.
- Nuevo asiento con respaldo alto diseñado ergonómicamente con suspensión neumática para una comodidad excelente.
- Ajuste de inclinación del asiento y calefactor del asiento como opción.
- Las características de primera clase incluyen un monitor LED a color de 178 mm, un amplio espacio para almacenaje, toma de corriente de 12V, soporte para documentos, soporte para teléfono móvil, compartimento refrigerado/calentado, servicio de conexión de caja de fusibles, bandeja de almacenaje y reposabrazos ergonómico.



DESPLAZAMIENTO SUAVE, AMBIENTE DE TRABAJO SILENCIOSO

Cabina presurizada insonorizada

- El sistema de amortiguación reduce el nivel del ruido y las vibraciones para la máxima comodidad del operador.



LA COMODIDAD MANDA **CABINA Y ASIENTO DE PRIMERA CLASE**



SERIE D

EXCAVADORAS DE CADENAS



SEGURIDAD EN LA CABINA

Cabina ROPS y FOPS nivel II

Un entorno de trabajo seguro para el operador:

- Estructura de la cabina reforzada que cumple con los requisitos ROPS/FOPS.
- Protección para la cabeza de serie aprobada por FOPS nivel 2.
- Amplia oferta de protectores delanteros como opcionales.
- Alarma de desplazamiento instalada en fábrica como opcional para mayor seguridad en el lugar de trabajo alrededor de la máquina.



ALTA VISIBILIDAD

Estructura de la cabina que da prioridad a la seguridad

La cabina está diseñada para crear un entorno de trabajo visiblemente seguro:

- Amplia superficie acristalada.
- Cámara de visión trasera y lateral.
- Monitor LED de 178mm único con visión trasera continuada.
- Uso eficiente del espacio con motor, sistemas de refrigeración y sistema de post-tratamiento agrupados para ofrecer una excelente visibilidad trasera.
- Paquete de luces LED como opcional para garantizar una cobertura de visibilidad más profunda y amplia del área alrededor de la máquina cuando se trabaja de noche.



SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

TRABAJO SEGURO EN TODO TIPO DE CONDICIONES



ACCESO FÁCIL

Plataforma sólida y robusta y pasamanos

- Escalones anchos, robustos y cómodos para un acceso seguro a la parte superior del capot.
- Pasamanos sólido para protección en la parte superior del capot.
- Placas antideslizantes y el capot están sujetos por dos pistones de gas y asegurados por 2 topes mecánicos cuando se abre el capot.



MANTENIMIENTO SEGURO

CASE se mantiene «en el suelo»

- Todos los filtros y puntos de llenado más regulares están agrupados para acceder a ellos de manera fácil.
- Intervalos de 500 horas entre cambios de aceite del motor.
- El radiador y los núcleos del refrigerador están montados uno al lado del otro para garantizar un fácil acceso en las tareas de limpieza y una refrigeración más eficiente. Desde el suelo, se puede acceder a la red resistente al polvo montada delante de los radiadores
- Bomba de reabastecimiento de 100l/m instalada de serie con parada automática que reduce el tiempo de inactividad entre repostajes periódicos.
- Toma de muestras de aceite hidráulico y del motor como opcional accesible desde el suelo para comprobar el aceite de manera fácil.
- Interruptor de desconexión de la batería para un mantenimiento seguro del sistema eléctrico.
- Todas las excavadoras de la serie D llevan el sistema de bajo mantenimiento (EMS) de los bulones, que proporciona 1,000 horas de intervalos de engrase en todos los bulones excepto los del cilindro del cazo.



RAZONES PRINCIPALES PARA ELEGIR LA SERIE D



PRECISIÓN Y CAPACIDAD DE CONTROL

Sistema Hidráulico Inteligente: sinónimo de alto rendimiento con un control suave.



ALTA FIABILIDAD

Fiabilidad y durabilidad con los nuevos diseños de balancín, pluma y chasis.



ALTA VERSATILIDAD

- 3 modos de trabajo disponibles para cubrir las necesidades del cliente (A, H, SP).
- Aumento de la presión hidráulica



BAJO CONSUMO

- Sistema de ahorro de energía para aprovechar todas las oportunidades de ahorro de combustible: hasta un 8% más de ahorro de combustible
- Niveles elevados de autonomía de AdBlue con un depósito de AdBlue más grande.





CICLOS RÁPIDOS

(5%)

- Nuevas bombas hidráulicas controladas electrónicamente.



ALTA VISIBILIDAD

- Amplia superficie acristalada.
- Visión trasera y lateral
- Gran monitor LED.
- Paquete de luces LED como opcional.



DESPLAZAMIENTO SUAVE, AMBIENTE DE TRABAJO SILENCIOSO

- Cabina con sistema de amortiguación.
- Bajos ruidos y vibraciones



CABINA CÓMODA Y SEGURA

- Cabina muy espaciosa
- Puesto de conducción totalmente ajustable.
- Nuevo asiento con respaldo más alto



EMISIONES BAJAS

- Cumple con UE fase IV/Tier 4 final
- Sin DPF
- Componentes DOC y Sólo-SCR libres de mantenimiento



MANTENIMIENTO FÁCIL Y SEGURO

- Cabina ROPS y FOPS nivel II
- Pasamanos y barandillas más extensos de serie
- Alarma de desplazamiento instalada en fábrica como opcional
- Puntos de mantenimiento agrupados para un acceso más fácil y seguro





El aporte de la ciencia

El sistema telemático SiteWatch de Case utiliza una unidad de control de alta tecnología montada en cada máquina para recoger información de esa máquina y de los satélites GPS. Estos datos se envían después mediante redes de comunicaciones móviles al portal web Case Telematics.



SiteWatch: control de flota centralizado al alcance de la mano

📶 Calcule la verdadera disponibilidad de la flota y optimícela

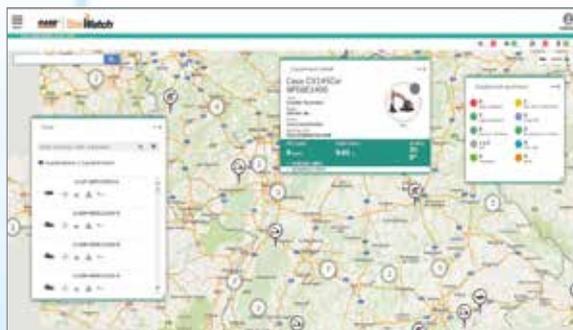
- Elimine la "flota fantasma": SiteWatch permite identificar las unidades excedentes o las máquinas con poca carga de trabajo en cada ubicación.
- Reasigne las unidades para satisfacer sus necesidades.
- La planificación anticipada del mantenimiento resulta más sencilla puesto que siempre tiene a su disposición las horas de trabajo actualizadas.
- Amplíe las ventajas de SiteWatch al resto de la flota: SiteWatch también puede instalarse en las unidades de otras marcas.

📶 ¡Desafíe el coste total de propiedad!

- La posibilidad de contrastar el uso de combustible de diferentes tipos de máquinas le permitirá elegir el equipo correcto.
- Ahorre costes de transporte realizando tareas de mantenimiento planificadas y agrupadas.
- Tranquilidad, tiempo de actividad optimizado y menos costes de reparación: gracias al mantenimiento preventivo recibirá aviso cuando sea necesario inspeccionar el motor con el fin de evitar averías imprevistas.
- Contraste la rentabilidad de la inversión de sus activos en diferentes ubicaciones.
- Su máquina se utiliza solo durante las horas de trabajo. Puede, por ejemplo, programarlo para recibir un aviso si se activa durante el fin de semana o en horario nocturno.
- Integre el paquete de mantenimiento programado para estar en el lugar correcto en el momento adecuado.

📶 Mayor seguridad, menores primas de seguros

- Disuada a los ladrones para que no asalten sus máquinas, ya que están geo-localizadas. El sistema permanece oculto, de modo que los ladrones no pueden detectarlo de forma rápida.
- Utilice la flota solo donde desee. Es posible definir un límite geográfico virtual y recibir un correo electrónico si la máquina lo traspasa.



EQUIPO DE SERIE Y EQUIPO OPCIONALES

EQUIPO DE SERIE

MOTOR

Isuzu turbodiésel de 4 cilindros en línea
Cumple con la normativa Tier 4 Final/UE Fase IV
Reducción Catalítica Selectiva
Catalizador de Oxigenación Diésel
Recirculación de Gases de Escape Enfriados
Turbocompresor de geometría variable
Inyección electrónica de combustible
Sistema Common Rail de alta presión
Arranque de seguridad en punto muerto
Sistema automático de calentamiento del motor, parada de emergencia
Bujía de precalentamiento
EPF (Función de protección del motor)
Filtro de combustible de dos etapas.
Filtro de aire de dos elementos
Filtro de aceite montado a distancia
Tapón ecológico de vaciado de aceite.
Intervalos de 500 horas entre cambios de aceite
Sistema de 24 voltios
Interruptor de desconexión de batería.
Sistema de refrigeración de temperatura ambiente elevada
Indicadores externos de combustible y AdBlue
Enfriador de combustible
Indicador de restricción del filtro de combustible
Válvula de apagado de combustible
Arranque en ralentí
Radiador, enfriador de aceite, intercooler – pantalla de protección
Bomba de reabastecimiento

SISTEMA DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

Motor en ralentí/Sistema de ahorro de combustible:
Ralentí automático
ralentí de un solo golpe
Desconexión del ralentí
Control de par
BEC-Control de Ahorro de la Pluma

EQUIPO OPCIONALES

SISTEMA HIDRÁULICO OPCIONAL

Circuito bivalva
Circuito de bajo caudal con control proporcional
Circuito de martillo activado mediante pedal
Circuito de martillo con control eléctrico proporcional
Circuito multifunción (martillo/alto caudal) con control eléctrico proporcional y control de presión

SISTEMA HIDRÁULICO SOLO PARA LARGO ALCANCE

Circuito de bajo caudal con control proporcional
Circuito de doble efecto con control proporcional

ACCESORIOS

CX130D

Balancín 2,10 m HD
Balancín 3,0 m

SWC – Control de descarga de giro
SSC – Control de Carrera de Corredera

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas controladas electrónicamente
Power Boost automático
Cambio automático de velocidad de desplazamiento
Modos de trabajo seleccionables
Dispositivo de advertencia de sobrecarga
Mandos con disposición ISO
Ajustes predefinidos de la bomba auxiliar.
Selección auxiliar controlada mediante interruptor.
Válvula auxiliar
Indicador de restricción del filtro hidráulico
Enfriador de aceite
Intervalos de 5000 horas entre cambios de aceite hidráulico.
Intervalos de 1000 horas entre cambios de filtro hidráulico

TORRETA

Espejos ISO
Pasamanos con acceso RH
Barandillas ISO
Cabina montada sobre aislantes (de fluidos y resortes)
Tapón de combustible, puertas de servicios y caja de herramientas con cerradura
Cámara de seguridad con visión trasera y lateral

PUESTO DEL OPERADOR

Protección ROPS
Protección FOPS OPG nivel II
Cabina presurizada
Cristal templado de seguridad
Cierre de la ventanilla delantera con solo un gesto
Parasol y deflector de lluvia
Sistema de aire acondicionado/calefacción/desescarchador con climatizador
Compartimento refrigerado/calentado, soporte para vasos y cenicero
Luz interior en el techo

CX160D CX180D

Balancín 2,2m
Balancín 3,0m
Acoplamiento hidráulico rápido
Válvulas de seguridad y unión a la cuchara con enganche

PUESTO DEL OPERADOR

Protección delantera de la cabina – barras verticales (OPG nivel 2)
Protección delantera de la cabina – barras verticales (OPG nivel 1)
Rejilla de protección delantera
Alarma de desplazamiento
Radio AM/FM con antena y 2 altavoces
Luces de trabajo LED
Cámara de visión lateral

Asiento tapizado con suspensión neumática
Asiento deslizante - 90mm
Cinturón de seguridad
Reposabrazos ajustables
Consolas inclinables - 4 posiciones
Controles de joystick fáciles de usar
Puesto de conducción corridizo 180 mm
Sistema de selección de circuito auxiliar
Puerto aux-in para sistemas electrónicos personales
Monitor LED multifunción en color (180 mm)
Monitor con selección de 26 idiomas
Sistema antirrobo (sistema con código de arranque)
Alfombrilla de goma
– Toma eléctrica de 12 voltios
Encendedor de 24 voltios
Ventanilla derecha de una sola pieza
2 retrovisores internos y 3 retrovisores externos
2 luces de trabajo (pluma y torreta)
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas
Ventana de techo transparente (Lexan) con parasol
Compartimentos para guardar objetos
Sistema de diagnóstico a bordo

ACCESORIOS

CX130D

Pluma monobloque de serie 4,63 m
Balancín 2,50 m
Pluma de largo alcance 7,4 m
Balancín de largo alcance 5,30 m

CX160D / CX180D

Pluma monobloque de serie 5,15m
Balancín 2,6 m
Luz de trabajo montada en la pluma
Abrazaderas auxiliares para tuberías
Banco central de lubricación
Válvula de cojín para accesorios
CHASIS
Tejas de acero de 600 mm, triple grosor.
Puntos de amarre
Guía de cadena sencilla (CX160D, CX180D)

Cámara de visión lateral con LED (derecha e izquierda)

CHASIS

Tejas de acero con triple grosor
500 mm (CX130DLC, CX130D hoja y CX160D)
700 mm
800 mm (sólo CX180D)
Orugas de caucho (Sólo CX130D hoja)
Guía de cadenas doble (CX130D)
Guía de cadenas triple (CX160D, CX180D)

TELEMÁTICA

Suscripción de 3 años a sitewatch “advanced” con control remoto y licencia para un usuario





CX D-SERIES

CX130D

MOTOR

Modelo _____ ISUZU AR-4JJ1X
 Tipo _____ Diésel de 4 tiempos refrigerado por agua,
 4 cilindros en línea, sistema Common Rail de alta presión (control
 electrónico), turbocompresor con intercooler refrigerado por aire,
 sistema SCR

Emisiones _____ Tier 4 Final / Eu stage IV
 Número de cilindros/cilindrada (l) _____ 4 / 2,99
 Diámetro y carrera (mm) _____ 95,4 x 104,9

Potencia nominal al volante

SAE J1349, ISO 9249 _____ 76,4 kW / 102,5 CV a 2000 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 78,5 kW / 105 CV a 2000 min⁻¹

Par máximo

SAE J1349, ISO 9249 _____ 349 Nm a 1800 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 356 Nm a 1800 min⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ Dos bombas de pistones axiales y caudal
 variable con sistema de regulación

Caudal máximo (l/min) _____ 2 x 129 a 2000 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito

Pluma/balancín/cuchara (MPa) _____ 34,3
 36,3 con activación automática

Circuito de giro (MPa) _____ 27,9

Circuito de traslación (MPa) _____ 34,3

CX130D LR

Presión de trabajo del circuito

Circuito de giro (MPa) _____ 24,0

Bomba de pilotaje _____ 1 bomba de engranajes

Caudal máximo (l/min) _____ 20

Presión del circuito de trabajo (MPa) _____ 3,9

Bomba de la hoja (CX130D BLADE) _____ 1 bomba de engranajes

Caudal máximo (l/min) _____ 54 a 2000 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito (MPa) _____ 20,6

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) _____ 105

Carrera (mm) _____ 961

Cilindros del balancín

Diámetro (mm) _____ 115

Carrera (mm) _____ 1108

Cilindros de la cuchara

Diámetro (mm) _____ 95

Carrera (mm) _____ 881

CX130D LR

Cilindros de la cuchara

Diámetro (mm) _____ 65

Carrera (mm) _____ 665

GIRO

Motor de giro _____ Motor de cilindrada constante con pistón axial

Velocidad máxima de giro (min⁻¹) _____ 14,3

Par de giro (Nm) _____ 33.000

CX130D LR

Par de giro (Nm) _____ 28.400

FILTROS

Filtro de aspiración (µm) _____ 105

Filtro de retorno (µm) _____ 6

Filtro tubería de piloto (µm) _____ 8

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24

Alternador (Amp) _____ 50

Arranque (V/kW) _____ 24/4,0

Batería _____ 2 x 12 V 72 Ah/5HR

CHASIS

Motor de desplazamiento _____ Motor de pistones axiales
 de caudal variable

Velocidad de desplazamiento

Alta (km/h) _____ 5,6

Baja (km/h) _____ 3,4

Cambio automático de la velocidad de desplazamiento

Fuerza de tracción (kN) _____ 116

CX130D CON HOJA

Número de rodillos portadores (a cada lado) _____ 1

Número de rodillos de cadena (a cada lado) _____ 7

Número de tejas (a cada lado) _____ 43

CX130D LC - CX130D LR

Número de rodillos portadores (a cada lado) _____ 2

Número de rodillos de cadena (a cada lado) _____ 7

Número de tejas (a cada lado) _____ 46

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) _____ 260

Sistema hidráulico (l) _____ 157

Depósito hidráulico (l) _____ 82

Depósito Adblue (l) _____ 75

NIVEL ACÚSTICO

Nivel acústico exterior garantizado

(EU Directiva 2000/14/EC) _____ LwA 99 dB(A)

Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 2,50 m, cuchara de 0,50 m³, tejas de 600 mm,
 operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y
 dispositivo de protección superior OPG de nivel 2

CX130D

BLADE

LC

Peso _____ 14.000 kg _____ 13.400 kg

Presión al suelo _____ 0,038 MPa _____ 0,033 MPa

Contrapeso _____ 1.990 kg

Con balancín de 5,30 m, cuchara de 0,28 m³, tejas de 700 mm,
 operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno

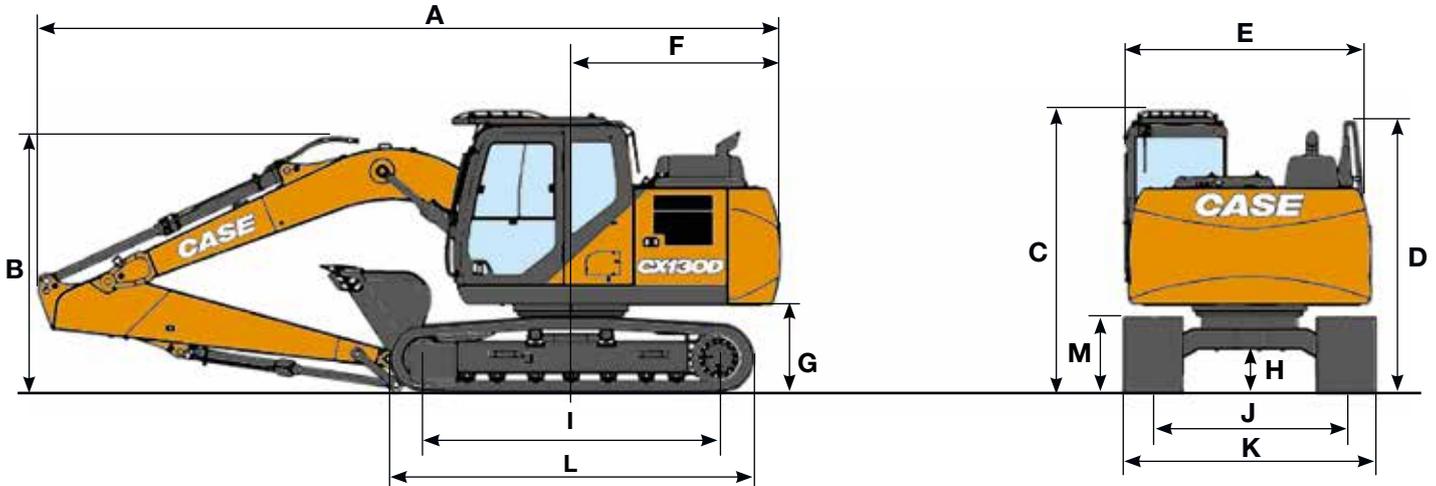
CX130D LR

Peso _____ 15,400 kg

Presión al suelo _____ 0,033 MPa

Contrapeso _____ 3,400 kg

ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES GENERALES

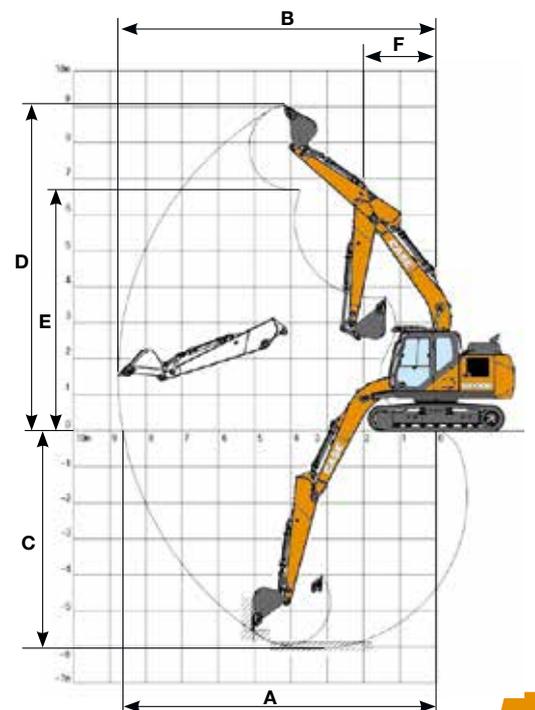
	mm	BLADE			LC		
		Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 2,10 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 2,10 m
Longitud total (sin accesorio)	mm	4160	4160	4160	4030	4030	4030
A Longitud total (con accesorio)	mm	7900	7900	7890	7650	7640	7640
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	2770	2640	2680	2770	2640	2680
C Altura de la cabina	mm	2920	2920	2920	2920	2920	2920
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	2810	2810	2810	2810	2810	2810
E Anchura total de la torreta	mm	2530	2530	2530	2530	2530	2530
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	2170	2170	2170	2170	2170	2170
G Altura bajo la torreta	mm	895	895	895	895	895	895
H Distancia mínima al suelo	mm	425	425	425	420	420	420
I Distancia entre ejes (entre centros de las ruedas)	mm	2790	2790	2790	3040	3040	3040
L Longitud total de la excavadora	mm	3500	3500	3500	3760	3760	3760
M Altura cadenas	mm	780	780	780	780	780	780
J Anchura de guía	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990
K Anchura total del chasis (con tejas de 600 mm)	mm	2590	2590	2590	2590	2590	2590

PRESTACIONES

	mm	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 2,10 m
		Longitud de la pluma	4630	4630
Radio de la cuchara	mm	1200	1200	1200
Giro en la articulación de la cuchara	°	178	178	178
A Alcance máximo a GRP	mm	8170	8640	7810
B Máximo alcance	mm	8310	8770	7960
C Profundidad máxima de excavación	mm	5550	6050	5160
D Altura máxima de excavación	mm	8770	9050	8550
E Altura máxima de vertido	mm	6390	6680	6170
F Radio de oscilación menor	mm	2340	2660	2360

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

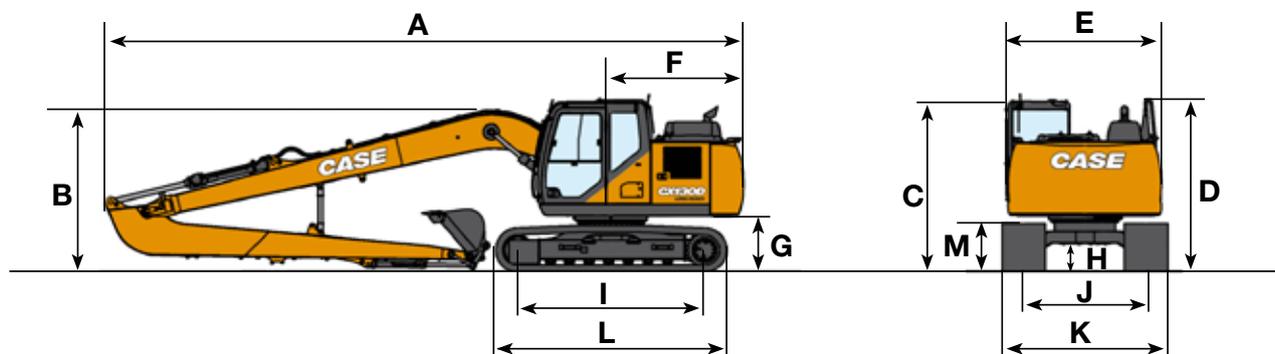
	kN	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 2,10 m
		Fuerza de excavación del balancín	62	56
Con activación automática	kN	66	60	74
Fuerza de excavación de la cuchara	kN	90	90	90
Con activación automática	kN	95	95	95



CX D-SERIES

CX130D LARGO ALCANCE

DIMENSIONES GENERALES



**Balancín
5,30 m**

Longitud total (sin accesorio)	mm	4030
A Longitud total (con accesorio)	mm	10390
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	2660
C Altura de la cabina	mm	2800
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	2810
E Anchura total de la torreta	mm	2530
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	2170
G Altura bajo la torreta	mm	895
H Distancia mínima al suelo	mm	420
I Distancia entre ejes (entre centros de las ruedas)	mm	3040
L Longitud total de la excavadora	mm	3760
M Altura cadenas	mm	780
J Anchura de guía	mm	1990
K Anchura total del chasis (con tejas de 700 mm)	mm	2690

PERFORMANCE DATA

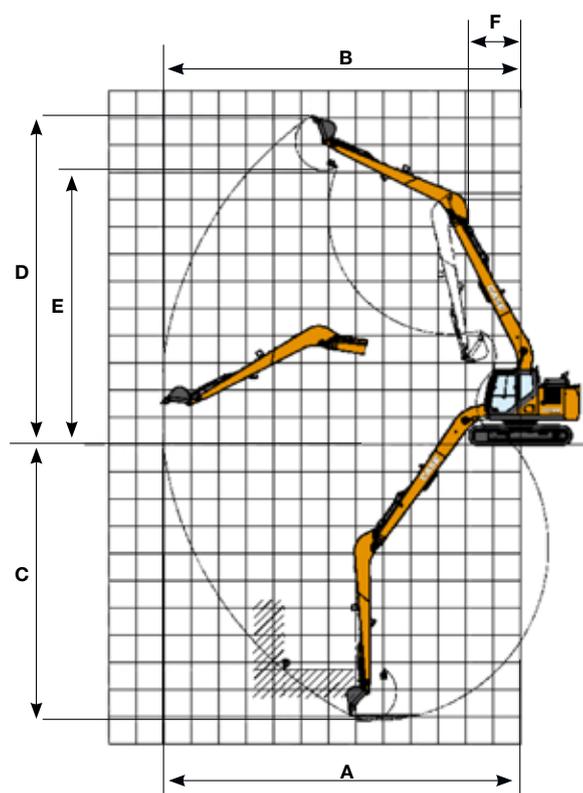
**Balancín
5,30 m**

Longitud de la pluma	mm	7400
Radio de la cuchara	mm	1050
Giro en la articulación de la cuchara		180°
A Alcance máximo a GRP	mm	13010
B Máximo alcance	mm	13100
C Profundidad máxima de excavación	mm	10130
D Altura máxima de excavación	mm	12070
E Altura máxima de vertido	mm	10080
F Radio de oscilación menor	mm	3220

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

**Balancín
5,30 m**

Fuerza de excavación del balancín	23 kN
Fuerza de excavación de la cuchara	35 kN



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX130D

		ALCANCE											
Del. Lado	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Al alcance máx							m

HOJA BAJADA - 2,50 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 8,31 m

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx		
7,5 m					1830*	1830*					1420*	1420*	5,22
6,0 m							2370*	2370*			1210*	1210*	6,70
4,5 m					2900*	2900*	2830*	2450	1240*	1240*	1140*	1140*	7,53
3,0 m			5260*	5260*	3950*	3750	3270*	2350	2400*	1580	1140*	1140*	7,94
1,5 m			7700*	6720	5060*	3520	3830*	2230	2870*	1530	1210*	1210*	8,02
0 m	2490*	2490*	7980*	6240	5800*	3310	4210*	2130	2660*	1480	1350*	1350*	7,80
-1,5 m	5020*	5020*	9240*	6200	5940*	3220	4260*	2080			1610*	1560	7,25
-3,0 m	7810*	7810*	8520*	6300	5600*	3270	3830*	2140			2180*	1960	6,31
-4,5 m			6460*	6370*	4000*	3390*					3490*	3080	4,76

		ALCANCE				
Del. Lado		2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx	m

HOJA BAJADA - 2,10 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 6,76 m

	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx		
6,0 m			3610*	3610*			2730*	2730*	5,0
4,0 m			4270*	4270*	3800*	2530	2440*	2340	6,27
2,0 m			5980*	4350	4200*	2420	2490*	2040	6,74
0 m			7000*	4080	4550*	2330	2840*	2050	6,58
-2,0 m	7910*	7910*	6630*	4060			3830*	2480	5,74

		ALCANCE				
Del. Lado		2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx	m

HOJA BAJADA - 3,0 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,57 m

	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx		
6,0 m					2160*	2160*	1990*	1990*	6,06
4,0 m					3160*	2590	1850*	1850*	7,14
2,0 m			5060*	4480	3740*	2440	1900*	1700	7,55
0 m			6610*	4090	4330*	2300	2130*	1700	7,41
-2,0 m	6340*	6340*	6890*	3960	4410*	2240	2720*	1950	6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5570*	4060			3960*	2890	5,11

		ALCANCE											
Del. Lado	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Al alcance máx							m

HOJA ELEVADA - 2,50 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 8,31 m

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx		
7,5 m					1830*	1830*					1420*	1420*	5,22
6,0 m							2370*	2340			1210*	1210*	6,70
4,5 m					2900*	2900*	2830*	2300	1240*	1240*	1140*	1140*	7,53
3,0 m			5260*	5260*	3950*	3540	2910	2200	1970	1940	1140*	1140*	7,94
1,5 m			7700*	6190	4450	3280	2780	2080	1910	1420	1210*	1210*	8,02
0 m	2490*	2490*	7980*	5730	4230*	3070	2670	1970	1870	1370	1350*	1280	7,80
-1,5 m	5020*	5020*	8340	5690	4130	2990	2620	1930			1610*	1440	7,25
-3,0 m	7810*	7810*	8440*	5790	4170	3030	2680	1990			2180*	1820	6,31
-4,5 m			6460*	5920	4000*	3160					3490*	2860	4,76

		ALCANCE				
Del. Lado		2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx	m

HOJA ELEVADA - 2,10 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 6,76 m

	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx		
6,0 m			3610*	3610*			2730*	2730*	5,0
4,0 m			4270*	4270*	3080	2370	2440*	2200	6,27
2,0 m			5520	4050	2970	2270	2490	1910	6,74
0 m			5220	3790	2870	2180	2520	1920	6,58
-2,0 m	7910*	7910*	5200	3770			3060	2320	5,74

		ALCANCE				
Del. Lado		2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx	m

HOJA ELEVADA - 3,0 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,57 m

	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx		
6,0 m					2160*	2160*	1990*	1990*	6,06
4,0 m					3150	2430	1850*	1800	7,14
2,0 m			5060*	4180	3000	2290	1900*	1590	7,55
0 m			5240	2800	2850	2150	2090	1590	7,41
-2,0 m	6340*	6340*	5090	3670	2780	2090	2410	1820	6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5200	3770			3610	2700	5,11

* Las cargas anteriores (kg) cumplen con la normativa ISO y hacen referencia a la excavadora equipada sin cuchara. Las cargas indicadas no son más que el 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX130D

Del. Lado	ALCANCE												
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx		m

HOJA ELEVADA - 2,50 m Balancín estándar, tejas de 500 mm. Alcance máximo 8,31 m

7,5 m				1830*	1830*					1420*	1420*	5,22
6,0 m						2370*	2310			1210*	1210*	6,70
4,5 m				2900*	2900*	2830*	2270	1240*	1240*	1140*	1140*	7,53
3,0 m			5260*	5260*	3950*	3490	2880	2170	1940	1440	1140*	7,94
1,5 m			7700*	6110	4400	3230	2750	2040	1890	1390	1210*	8,02
0 m	2490*	2490*	7980*	5660	4170	3030	2640	1940	1840	1350	1350*	7,80
-1,5 m	5020*	5020*	8240	5610	4080	2940	2590	1900			1610*	7,25
-3,0 m	7810*	7810*	8360	5710	4120	2990	2650	1960			2180*	6,31
-4,5 m			6460*	5850	4000*	3120					3490*	4,76

Del. Lado	ALCANCE												
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx		m

LC CHASIS - 2,50 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 8,31 m

7,5 m				1830*	1830*					1420*	1420*	5,22
6,0 m						2370*	2230			1210*	1210*	6,70
4,5 m				2900*	2900*	2830*	2190	1240*	1240*	1140*	1140*	7,53
3,0 m			5260*	5260*	3950*	3380	3250	2090	2230	1390	1140*	7,94
1,5 m			7700*	5920	5030	3130	3150	1970	2170	1330	1210*	8,02
0 m	2490*	2490*	7980*	5460	4840	2920	3040	1870	2120	1290	1350*	7,80
-1,5 m	5020*	5020*	9240*	5420	4740	2830	2990	1820			1610*	7,25
-3,0 m	7810*	7810*	8520*	5520	4780	2880	3040	1880			2180*	6,31
-4,5 m			6460*	5680	4000*	3010					3490*	4,76

Del. Lado	ALCANCE							
	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx	

LC CHASIS - 2,10 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 6,76 m

6,0 m			3610*	3610*		2730*	2730*	5,0
4,0 m			4270*	4270*	3450	2270	2440*	6,27
2,0 m			5980*	3880	3340	2160	2490*	6,74
0 m			6000	3610	3230	2070	2840*	6,58
-2,0 m	7910*	7910*	5980	3590			3460	5,74

Del. Lado	ALCANCE							
	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Al alcance máx	

LC CHASIS - 3,0 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,57 m

6,0 m					2160*	2160*	1990*	1990*	6,06
4,0 m					3160*	2320	1850*	1720	7,14
2,0 m			5060*	4000	3370	2180	1900*	1510	7,55
0 m			6020	3620	3210	2040	2130*	1510	7,41
-2,0 m	6340*	6340*	5870	3490	3150	1980	2710	1730	6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5570*	3590			3960*	2570	5,11

Del. Lado	ALCANCE												
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx		m

LC CHASIS - 2,50 m Balancín estándar, tejas de 500 mm. Alcance máximo 8,31 m

7,5 m				1830*	1830*					1420*	1420*	5,22
6,0 m						2370*	2200			1210*	1210*	6,70
4,5 m				2900*	2900*	2830*	2160	1240*	1240*	1140*	1140*	7,53
3,0 m			5260*	5260*	3950*	3340	3210	2060	2190	1360	1140*	7,94
1,5 m			7700*	5830	4960*	3080	3100	1940	2130	1310	1210*	8,02
0 m	2490*	2490*	7980*	5380	4770	2870	2990	1830	2090	1270	1350*	7,80
-1,5 m	5020*	5020*	9240*	5340	4670	2790	2940	1790			1610*	7,25
-3,0 m	7810*	7810*	8520*	5440	4710	2830	2990	1850			2180*	6,31
-4,5 m			6460*	5610	4000*	2960					3490*	4,76

* Las cargas anteriores (kg) cumplen con la normativa ISO y hacen referencia a la excavadora equipada sin cuchara. Las cargas indicadas no son más que el 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica

LARGO ALCANCE

Del. Lado	ALCANCE													
	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		Al alcance máx	

5,30 m Balancín, tejas de 750 LC mm. Alcance máximo 12,00 m

10,0 m							1030*	1030*					720*	720*	8,49
8,0 m							1400*	1400*	760*	760*			660*	660*	10,12
6,0 m							1530*	1530*	1440*	1360			640*	640*	11,17
4,0 m				2050*	2050*	1800*	1800*	1650*	1300				660*	660*	11,79
2,0 m			4310*	4310*	2760*	2630	2150*	1730	1840*	1210	750*	750*	710*	710*	12,04
0 m			2770*	2770*	3390*	2310	2450	1560	1770	1120			790*	790*	11,95
-2,0 m	1420*	1420*	2690*	2690*	3460	2120	2320	1450	1700	1060			930*	860	11,52
-4,0 m	2060*	2060*	3280*	3280*	3390	2060	2270	1400	1680	1030			1190*	950	10,69
-6,0 m	2770*	2770*	4240*	3750	3430	2090	2300	1420					1750*	1160	9,37
-8,0 m			4140*	3990	2860*	2230							2240*	1740	7,29

CUCHARA

CUCHARA DE USO GENERAL (MONTAJE DIRECTO)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,50 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,10 m
0,21 m ³	450 mm	249 kg	○	○	○
0,31 m ³	600 mm	283 kg	○	○	○
0,41 m ³	750 mm	326 kg	○	○	○
0,52 m ³	900 mm	359 kg	○	●	○
0,58 m ³	1000 mm	393 kg	●	■	○
0,66 m ³	1100 mm	425 kg	●	■	●
0,73 m ³	1200 mm	449 kg	■	×	■

CUCHARA SCOOP DE USO GENERAL (CON ENGANCHE MULTI AJUSTE DE CASE)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,50 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,10 m
0,21 m ³	450 mm	242 kg	○	○	○
0,31 m ³	600 mm	277 kg	○	○	○
0,41 m ³	750 mm	311 kg	○	●	○
0,52 m ³	900 mm	355 kg	●	■	○
0,58 m ³	1000 mm	385 kg	■	■	●
0,66 m ³	1100 mm	418 kg	■	×	■
0,73 m ³	1200 mm	442 kg	×	×	■

CUCHARA DE LIMPIEZA ORIENTABLE

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,50 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,10 m
0,46 m ³	1500 mm	634 kg	●	■	●
0,55 m ³	1800 mm	690 kg	■	×	■
0,61 m ³	2000 mm	729 kg	×	×	■

CUCHARA DE USO GENERAL (MONTAJE DIRECTO)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 5,30 m
0,10 m ³	300 mm	125 kg	○
0,12 m ³	350 mm	130 kg	○
0,15 m ³	400 mm	140 kg	○
0,17 m ³	450 mm	145 kg	○
0,19 m ³	500 mm	150 kg	○
0,24 m ³	600 mm	170 kg	●
0,32 m ³	750 mm	200 kg	■

CAZO DE LIMPIEZA (MONTAJE DIRECTO)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 5,30 m
0,27 m ³	1200 mm	170 kg	●
0,35 m ³	1500 mm	200 kg	■

LARGO ALCANCE

CUCHARA SCOOP DE USO GENERAL (CON ENGANCHE MULTI AJUSTE DE CASE)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 5,30 m
0,10 m ³	300 mm	125 kg	○
0,12 m ³	350 mm	130 kg	○
0,15 m ³	400 mm	140 kg	○
0,17 m ³	450 mm	145 kg	○
0,19 m ³	500 mm	150 kg	○
0,24 m ³	600 mm	170 kg	●
0,32 m ³	750 mm	200 kg	■

CAZO DE LIMPIEZA (CON ENGANCHE MULTI AJUSTE DE CASE)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 5,30 m
0,27 m ³	1200 mm	180 kg	■

CX D-SERIES

CX160D

MOTOR

Modelo	ISUZU AR-4JJ1X
Tipo	Diésel de 4 tiempos refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, sistema Common Rail de alta presión (control electrónico), turbocompresor con intercooler refrigerado por aire, sistema SCR
Emisiones	Tier 4 Final / Eu stage IV
Número de cilindros/cilindrada (l)	4 / 2,99
Diámetro y carrera (mm)	95,4 x 104,9
Potencia nominal al volante	
SAE J1349, ISO 9249	83,2 kW / 111,6 CV a 2200 min ⁻¹
ISO 14396	86,0 kW / 115,3 CV a 2200 min ⁻¹
Par máximo	
SAE J1349, ISO 9249	349 Nm a 1800 min ⁻¹
ISO 14396	356 Nm a 1800 min ⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales	Dos bombas de pistones axiales y caudal variable con sistema de regulación
Caudal máximo (l/min)	2 x 142 a 2200 min ⁻¹
Presión de trabajo del circuito	
Pluma/balancín/cuchara (MPa)	34,3 36,3 con activación automática
Circuito de giro (MPa)	27,9
Circuito de traslación (MPa)	34,3
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo (l/min)	22
Presión del circuito de trabajo (MPa)	3,9
Cilindros de la pluma	
Diámetro (mm)	115
Carrera (mm)	1179
Cilindros del balancín	
Diámetro (mm)	125
Carrera (mm)	1280
Cilindros de la cuchara	
Diámetro (mm)	105
Carrera (mm)	985

GIRO

Motor de giro	Motor de cilindrada constante con pistón axial
Velocidad máxima de giro (min ⁻¹)	11,3
Par de giro (Nm)	45100

FILTROS

Filtro de aspiración (µm)	105
Filtro de retorno (µm)	6
Filtro tubería de piloto (µm)	8

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V)	24
Alternador (Amp)	50
Arranque (V/kW)	24/4,0
Batería	2 x 12 V - 72 Ah/5HR

CHASIS

Motor de desplazamiento	Motor de pistones axiales de caudal variable
Velocidad de desplazamiento	
Alta (km/h - Cambio automático de la velocidad de desplazamiento)	5,4
Baja (km/h)	2,8
Fuerza de tracción (kN)	160
Número de rodillos portadores (a cada lado)	2
Número de rodillos de cadena (a cada lado)	7
Número de tejas (a cada lado)	44

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l)	300
Sistema hidráulico (l)	167
Depósito hidráulico (l)	82
Depósito Adblue (l)	85

NIVEL ACÚSTICO

Nivel acústico exterior garantizado (EU Directiva 2000/14/EC)	LwA 100 dB(A)
Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396)	LpA 69 dB(A)

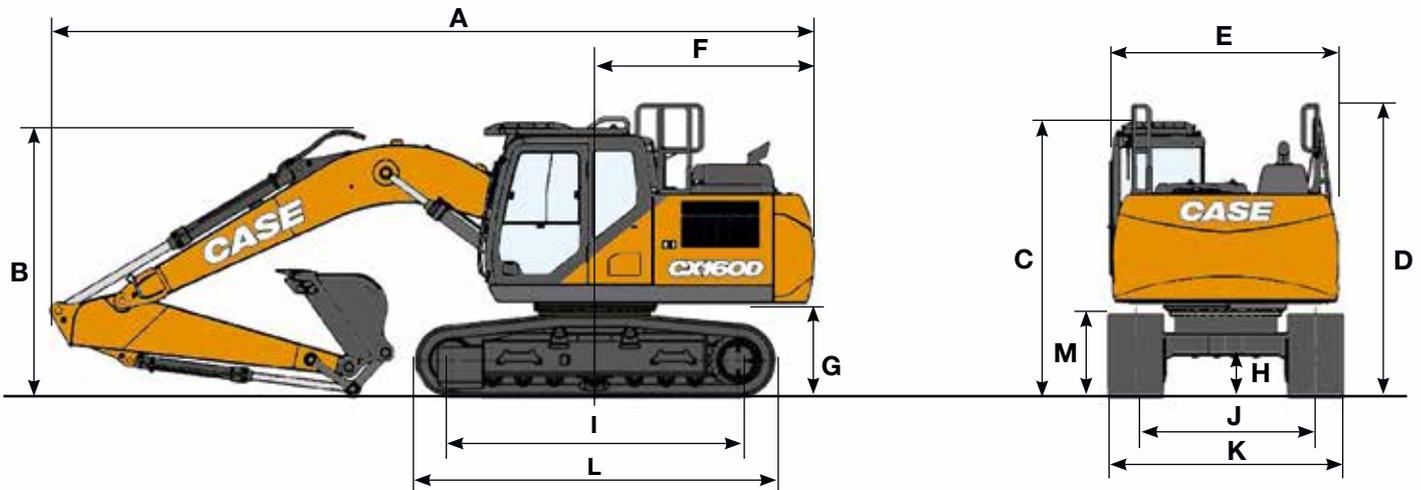
PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 2,50 m, cuchara de 0,50 m³, tejas de 600 mm, operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y dispositivo de protección superior OPG de nivel 2

CX160D

Peso	17400 kg
Presión al suelo	0,041 MPa
Contrapeso	2920 kg

ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES GENERALES

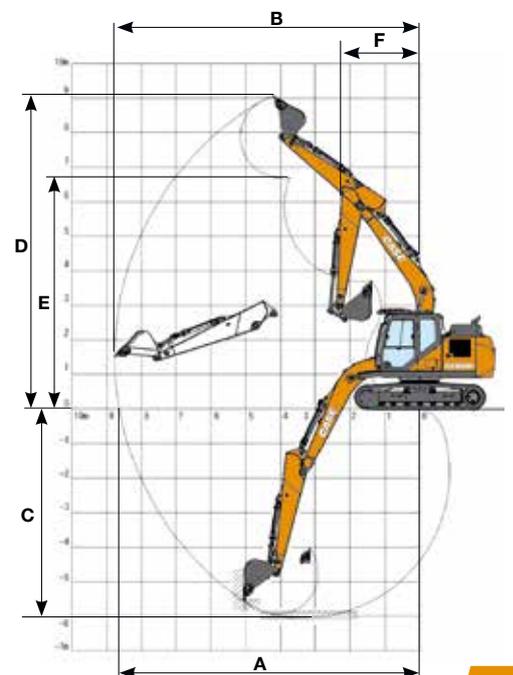
		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Longitud total (sin accesorio)	mm	4430	4430	4430
A Longitud total (con accesorio)	mm	8460	8520	8490
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	2960	3130	3000
C Altura de la cabina	mm	3050	3050	3050
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	3260	3260	3260
E Anchura total de la torreta	mm	2530	2530	2530
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	2470	2470	2470
G Altura bajo la torreta	mm	1020	1020	1020
H Distancia mínima al suelo	mm	420	420	420
I Distancia entre ejes (entre centros de las ruedas)	mm	3190	3190	3190
L Longitud total de la excavadora	mm	3990	3990	3990
M Altura cadenas	mm	920	920	920
J Anchura de guía	mm	1990	1990	1990
K Anchura total del chasis (con tejas de 600 mm)	mm	2590	2590	2590

PRESTACIONES

		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Longitud de la pluma	mm	5150	5150	5150
Radio de la cuchara	mm	1350	1350	1350
Giro en la articulación de la cuchara	°	178	178	178
A Alcance máximo a GRP	mm	8870	9220	8490
B Máximo alcance	mm	9040	9380	8670
C Profundidad máxima de excavación	mm	6060	6490	5660
D Altura máxima de excavación	mm	9240	9290	9010
E Altura máxima de vertido	mm	6610	6690	6380
F Radio de oscilación menor	mm	2990	3050	2980

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Fuerza de excavación del balancín	kN	79	72	90
Con activación automática	kN	84	77	95
Fuerza de excavación de la cuchara	kN	112	112	112
Con activación automática	kN	118	118	118



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX160D

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx		

2,6 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,69 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx					
6,0 m				3920*	3340	2660*	2660*	6,37	
4,0 m		6090*	6000	5000	3240	2540*	2330	7,34	
2,0 m		8890*	5340	4760	3030	2650*	2100	7,69	
0 m		8560	4970	4580	2680	3010*	2120	7,49	
-2,0 m	8100*	8100*	8500	4910	4530	2820	3890	2450	6,7
-4,0 m	13650*	13650*	8050*	5100			5960*	3720	5,5

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx		

2,2 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,32 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx					
6,0 m						3510*	3360	5,92	
4,0 m		6720*	5910	4970	3220	3340*	2540	6,96	
2,0 m		8940	5280	4760	3030	3510*	2270	7,32	
0 m		8580	4990	4600	2890	3620	2310	7,11	
-2,0 m	8950*	8950*	8580	4990	4590	2880	4330	2730	6,28
-4,0 m		7160*	5230				6120*	4510	4,46

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Al alcance máx	

3,0 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 8,03 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Al alcance máx	Al alcance máx	Al alcance máx	Al alcance máx		
8,0 m						2820*	2820*	4,94		
6,0 m				3850*	3390		2390*	2390*	6,78	
4,0 m				4690*	3260		2310*	2160	7,7	
2,0 m		8240*	5410	4770	3030	2570*	1950	2440*	1940	8,3
0 m			8550	4940	4550	2830		2790*	1950	7,84
-2,0 m	7650*	7650*	8410	4830	4470	2750		3540	2220	7,9
-4,0 m	14120*	14120*	8570	4960				5120	3170	5,56

CUCHARA DE USO GENERAL (MONTAJE DIRECTO)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,24 m ³	470 mm	350 kg	○	○	○
0,36 m ³	600 mm	389 kg	○	○	○
0,50 m ³	750 mm	437 kg	○	○	○
0,62 m ³	900 mm	475 kg	○	●	○
0,70 m ³	1000 mm	501 kg	●	●	○
0,78 m ³	1100 mm	536 kg	●	■	●
0,87 m ³	1200 mm	562 kg	■	■	●
1,00 m ³	1350 mm	625 kg	■	×	■

CUCHARA SCOOP DE USO GENERAL (CON ENGANCHE MULTI AJUSTE DE CASE)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,24 m ³	470 mm	338 kg	○	○	○
0,36 m ³	600 mm	377 kg	○	○	○
0,50 m ³	750 mm	417 kg	○	●	○
0,62 m ³	900 mm	466 kg	●	■	○
0,70 m ³	1000 mm	492 kg	■	■	●
0,78 m ³	1100 mm	528 kg	■	×	■
0,87 m ³	1200 mm	554 kg	×	×	■

CUCHARA DE LIMPIEZA ORIENTABLE

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,46 m ³	1500 mm	644 kg	○	○	○
0,55 m ³	1800 mm	700 kg	●	●	○
0,61 m ³	2000 mm	739 kg	●	■	●
0,68 m ³	2200 mm	804 kg	■	■	●
0,74 m ³	2400 mm	836 kg	■	×	■

○ Densidad del material hasta 2 ton / m³ ● Densidad del material hasta 1.6 ton / m³ ■ Densidad del material hasta 1.2 ton / m³ × No aplicable

* Las cargas anteriores (kg) cumplen con la normativa ISO y hacen referencia a la excavadora equipada sin cuchara. Las cargas indicadas no son más que el 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica

CX D-SERIES

CX180D

MOTOR

Modelo _____ ISUZU AR-4JJ1X
 Tipo _____ Diésel de 4 tiempos refrigerado por agua,
 4 cilindros en línea, sistema Common Rail de alta presión (control
 electrónico), turbocompresor con intercooler refrigerado por aire,
 sistema SCR

Emisiones _____ Tier 4 Final / Eu stage IV
 Número de cilindros/cilindrada (l) _____ 4 / 2,99
 Diámetro y carrera (mm) _____ 95,4 X 104,9

Potencia nominal al volante

SAE J1349, ISO 9249 _____ 83,2 kW / 111,6 CV a 2200 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 86,0 kW / 115,3 CV a 2200 min⁻¹

Par máximo

SAE J1349, ISO 9249 _____ 349 Nm a 1800 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 356 Nm a 1800 min⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ Dos bombas de pistones axiales y caudal
 variable con sistema de regulación

Caudal máximo (l/min) _____ 2 x 142 a 2200 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito

Pluma/balancín/cuchara (MPa) _____ 34,3
 36,3 con activación automática

Circuito de giro (MPa) _____ 27,9

Circuito de traslación (MPa) _____ 34,3

Bomba de pilotaje _____ 1 bomba de engranajes

Caudal máximo (l/min) _____ 22

Presión del circuito de trabajo (MPa) _____ 3,9

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) _____ 115

Carrera (mm) _____ 1179

Cilindros del balancín

Diámetro (mm) _____ 125

Carrera (mm) _____ 1280

Cilindros de la cuchara

Diámetro (mm) _____ 105

Carrera (mm) _____ 985

GIRO

Motor de giro _____ Motor de cilindrada constante con pistón axial

Velocidad máxima de giro (min⁻¹) _____ 11,5

Par de giro (Nm) _____ 45100

FILTROS

Filtro de aspiración (µm) _____ 105

Filtro de retorno (µm) _____ 6

Filtro tubería de piloto (µm) _____ 8

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24

Alternador (Amp) _____ 50

Arranque (V/kW) _____ 24/4,0

Batería _____ 2 X 12 V - 72 Ah/5HR

CHASIS

Motor de desplazamiento _____ Motor de pistones axiales
 de caudal variable

Velocidad de desplazamiento

Alta (km/h - Cambio automático de la velocidad de desplazamiento) _ 4,0

Baja (km/h) _____ 2,3

Fuerza de tracción (kN) _____ 190

Número de rodillos portadores (a cada lado) _____ 2

Número de rodillos de cadena (a cada lado) _____ 7

Número de tejas (a cada lado) _____ 46

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) _____ 300

Sistema hidráulico (l) _____ 167

Depósito hidráulico (l) _____ 82

Depósito Adblue (l) _____ 85

NIVEL ACUSTICO

Nivel acústico exterior garantizado

(EU Directiva 2000/14/EC _____ LwA 100 dB(A)

Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

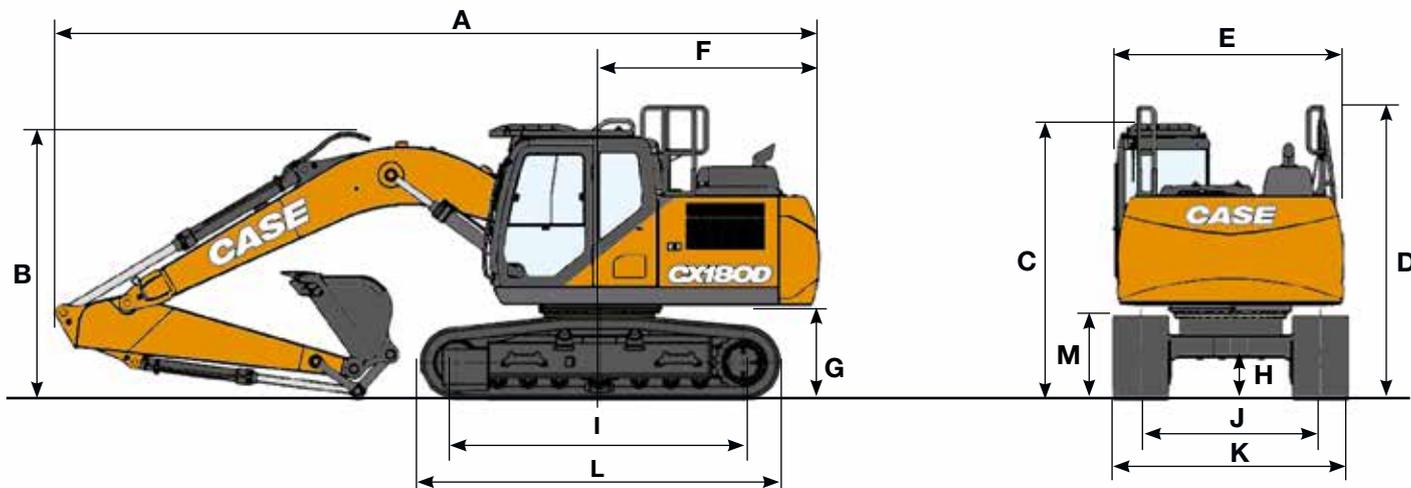
PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 2,62 m, cuchara de 0,62 m³, tejas de 600 mm,
 operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y
 dispositivo de protección superior OPG de nivel 2

CX180D

Peso	18500 kg
Presión al suelo	0,041 MPa
Contrapeso	3170 kg

ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES GENERALES

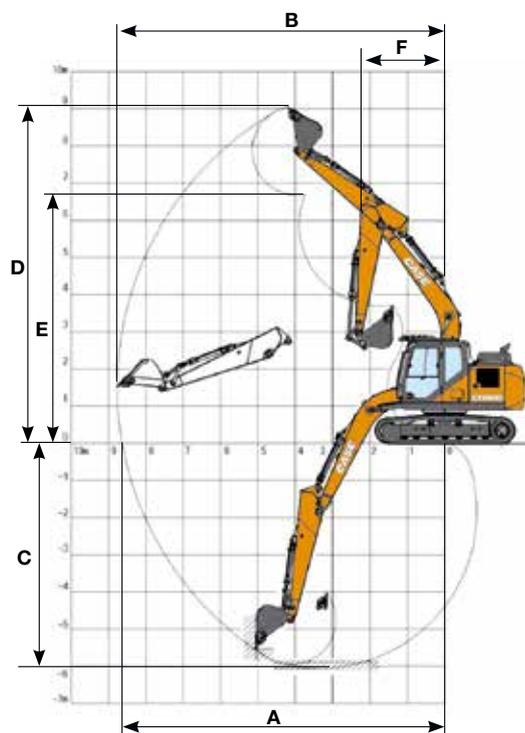
		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Longitud total (sin accesorio)	mm	4520	4520	4520
A Longitud total (con accesorio)	mm	8460	8510	8490
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	2960	3120	3000
C Altura de la cabina	mm	3070	3070	3070
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	3280	3280	3280
E Anchura total de la torreta	mm	2530	2530	2530
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	2470	2470	2470
G Altura bajo la torreta	mm	1040	1040	1040
H Distancia mínima al suelo	mm	440	440	440
I Distancia entre ejes (entre centros de las ruedas)	mm	3370	3370	3370
L Longitud total de la excavadora	mm	4180	4180	4180
M Altura cadenas	mm	925	925	925
J Anchura de guía	mm	2200	2200	2200
K Anchura total del chasis (con tejas de 600 mm)	mm	2800	2800	2800

PRESTACIONES

		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Longitud de la pluma	mm	5150	5150	5150
Radio de la cuchara	mm	1350	1350	1350
Giro en la articulación de la cuchara	°	178	178	178
A Alcance máximo a GRP	mm	8870	9210	8490
B Máximo alcance	mm	9040	9380	8670
C Profundidad máxima de excavación	mm	6040	6470	5650
D Altura máxima de excavación	mm	9250	9300	9030
E Altura máxima de vertido	mm	6630	6710	6400
F Radio de oscilación menor	mm	2990	3050	2980

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

		Balancín 2,6 m	Balancín 3,0 m	Balancín 2,2 m
Fuerza de excavación del balancín	kN	79	72	90
Con activación automática	kN	84	77	95
Fuerza de excavación de la cuchara	kN	112	112	112
Con activación automática	kN	118	118	118



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX180D

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx		

2,6 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,69 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx					
6,0 m			3940*	3940*	2660*	2660*	6,38		
4,0 m		6100*	6100*	5080*	3860	2540*	2540*	7,35	
2,0 m		8910*	6480	5520	3640	2650*	2540	7,69	
0 m		10110	6100	5320	3470	3020*	2580	7,48	
-2,0 m	8140*	8140*	10050	6040	5280	3430	3940*	2990	6,69
-4,0 m	13600*	13600*	8020*	6240			5960*	4530	5,3

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx		

2,2 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 7,32 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Al alcance máx					
6,0 m					3510*	3510*	5,94		
4,0 m		6740*	6740*	5430*	3840	3340*	3040	6,96	
2,0 m		9450*	6420	5510	3650	3500*	2750	7,32	
0 m		10130	6120	5350	3500	4040*	2800	7,11	
-2,0 m	9010*	9010*	10050*	6120	5340	3490	5040	3320	6,27
-4,0 m		7110*	6380			6110*	5500	4,44	

Del. Lado	ALCANCE					m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Al alcance máx	

3,0 m Balancín estándar, tejas de 600 mm. Alcance máximo 8,03 m

	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Al alcance máx					
8,0 m					2820*	2820*	4,96			
6,0 m			3860*	3860*		2380*	2380*	6,79		
4,0 m			4690*	3880		2310*	2310*	7,7		
2,0 m		8260*	6560	5520	3650	2580*	2380	2440*	2360	8,3
0 m		10100	6080	5300	3450		2790*	2380	7,83	
-2,0 m	7690*	7690*	9960	5960	5210	3370		3620*	2720	7,8
-4,0 m	14190*	14190*	8710*	6100				5890*	3870	5,54

CUCHARA DE USO GENERAL (MONTAJE DIRECTO)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,24 m ³	470 mm	350 kg	○	○	○
0,36 m ³	600 mm	389 kg	○	○	○
0,50 m ³	750 mm	437 kg	○	○	○
0,62 m ³	900 mm	475 kg	○	○	○
0,70 m ³	1000 mm	501 kg	○	○	○
0,78 m ³	1100 mm	536 kg	●	●	○
0,87 m ³	1200 mm	562 kg	●	■	○
1,00 m ³ *	1350 mm	625 kg	■	■	●

* quitar para desplazamiento por carretera con balancín de 3,05 m

CUCHARA SCOOP DE USO GENERAL (CON ENGANCHE MULTI AJUSTE DE CASE)

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,24 m ³	470 mm	338 kg	○	○	○
0,36 m ³	600 mm	377 kg	○	○	○
0,50 m ³	750 mm	417 kg	○	○	○
0,62 m ³	900 mm	466 kg	○	●	○
0,70 m ³	1000 mm	492 kg	●	●	○
0,78 m ³	1100 mm	528 kg	■	■	○
0,87 m ³	1200 mm	554 kg	■	■	●
1,00 m ³	1350 mm	614 kg	×	×	■

CUCHARA DE LIMPIEZA ORIENTABLE

CAPACIDADES (ISO7451 HEAPED)	ANCHURA	PESO	BALANCÍN 2,6 m	BALANCÍN 3,0 m	BALANCÍN 2,2 m
0,46 m ³	1500 mm	644 kg	○	○	○
0,55 m ³	1800 mm	700 kg	○	○	○
0,61 m ³	2000 mm	739 kg	●	●	○
0,68 m ³	2200 mm	804 kg	●	■	○
0,74 m ³	2400 mm	836 kg	■	■	●

○ Densidad del material hasta 2 ton / m³ ● Densidad del material hasta 1.6 ton / m³ ■ Densidad del material hasta 1.2 ton / m³ × No aplicable

* Las cargas anteriores (kg) cumplen con la normativa ISO y hacen referencia a la excavadora equipada sin cuchara. Las cargas indicadas no son más que el 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE

CONSTRUCTION



Form No. 20182ES - MediaCross Firenze - 06/19

**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
CONTACT INFORMATION**

CNH INDUSTRIAL - UK

First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA

Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 00800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**

Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 00800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**

Avenida Aragón 402
28022 Madrid
ESPAÑA

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.

16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 00800 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.

CASE
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.

