

EXCAVADORAS DE CADENAS SERIE D
CX290D MANIPULACIÓN DE MATERIALES /
CARGA DE RESIDUOS

CASE
CONSTRUCTION



ES HORA DE
PEDIR MÁS

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

RAZONES PRINCIPALES PARA ELEGIR LA SERIE D



GRAN FIABILIDAD

- Fiabilidad y durabilidad con los nuevos diseños de balancín, pluma y chasis.
- Ventilador reversible hidrostático opcional para cubrir la demanda de refrigeración real, lo que reduce la absorción de energía y las necesidades de mantenimiento gracias al modo de marcha atrás.



GRAN VERSATILIDAD

- Una selección de plumas y balancines para manipulación de material y carga de residuos que proporcionan mayor alcance y capacidad de elevación.
- Versión Manipulación de Materiales (MH): Balancín construido deliberadamente y de 5 m.
- Versión Carga de Residuos (SL): pluma recta y balancín cuello de cisne reforzados.



GRAN EFICIENCIA

- Sistema de ahorro de energía para aprovechar todas las oportunidades de ahorro de combustible.
- Altos niveles de autonomía de AdBlue con un gran depósito de AdBlue y bajo consumo de aditivo.



MOTOR TIER4 FINAL/FASE IV

- Sistema post-tratamiento Reducción Catalítica Selectiva y Catalizador de Oxidación Diésel.
- La solución sin DPF ahorra tiempo y costes de mantenimiento, además de ofrecer un rendimiento potente y eficiente de combustible.



PRODUCTIVIDAD

- Ciclos más rápidos gracias a un sistema hidráulico mejorado.
- La apertura más rápida del balancín proporciona una ventaja cuando se vierten residuos.
- Dominio visual del área de trabajo desde una altura de 5 metros.
- Estructura de elevación rígida para la mayor productividad.
- Alcance y capacidad de elevación excepcionales, reduce el trabajo de mover todo tipo de residuos, troncos, basura y residuos.



MANEJO SEGURO

- Nuevo dispositivo que evita la interferencia entre la máquina y sus accesorios a través de sensores en el cilindro de la cuchara.
- Dispositivo de emergencia de descenso de la cabina operado hidráulicamente, mejorando aún más la seguridad.
- Alarma de desplazamiento instalada de fábrica para una mayor seguridad en el lugar de trabajo.



CABINA COMFORTABLE

- Estructura de la cabina de alta calidad con un amplio espacio para las piernas para el operador.
- Estación de trabajo completamente ajustable.
- Las mejoras en el circuito piloto reducen el choque frente al apego carrera completa.
- Cabina más estable, mayor comodidad y mayor seguridad alrededor de la máquina.



MEJOR VISIBILIDAD

- Cámara trasera y lateral de serie para una visibilidad máxima
- Nuevo paquete de trabajo de LEDs, que es más de tres veces más brillante que su equivalente halógeno.

MOTOR

Modelo _____ ISUZU AQ-4HK1X
 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
 Número de cilindros/cilindrada (l) _____ 4 / 5,52
 Nivel de emisiones _____ Tier 4 final / Eu fase IV
 Diámetro y carrera (mm) _____ 115 x 125

Potencia nominal al volante

SAE J1349, ISO 9249 _____ 132,1 kW / 177 CV a 2000 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 140 kW / 188 CV a 2000 min⁻¹

Par máximo

SAE J 1349, ISO 9249 _____ 621 N-m a 1800 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 642 N-m a 1800 min⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

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

Caudal máximo _____ 2 x 234 l/min a 2000 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito

Pluma/balancín/cuchara (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con power boost automático

Circuito de rotación (MPa) _____ 27

Circuito de traslación (MPa) _____ 34,3

Bomba de pilotaje _____ 1 Bomba de engranaje

Caudal máximo (l/min) _____ 20

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

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) _____ 140

Carrera (mm) _____ 1126

Cilindros del balancín (cilindro doble)

Diámetro (mm) _____ 125

Carrera (mm) _____ 1280

Cilindros de la cuchara (sólo CX290D Material Handling)

Diámetro (mm) _____ 120

Carrera (mm) _____ 1010

GIRO

Motor de giro _____ Motor de cilindrada constante con pistón axial

Velocidad máxima de giro (min⁻¹) _____ 6,5

Par de giro (Nm) _____ 69800

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 (kW) _____ 24 V 5,0

Batería _____ 2x12V 92 Ah/5 HR

CHASIS

Motor de desplazamiento _____ Motor de pistones axiales de flujo variable

Velocidad alta de desplazamiento (cambio automático de velocidad de

desplazamiento) (km/h) _____ 5,5

Velocidad baja de desplazamiento (km/h) _____ 3,5

Esfuerzo de tracción (KN) _____ 196

Número de rodillos portadores (a cada lado) _____ 2

Número de rodillos de cadena (a cada lado) _____ 9

Número de tejas (a cada lado) _____ 51

Tipo de tejas (MH/SL) _____ Tejas de triple grosor/ tejas lisas

Nivelación _____ 70 % (35°)

NIVEL DE RUIDOS

Nivel de ruido exterior garantizado

(Normativa UE 2000/14/CE) _____ LwA 102 dB(A)

Nivel de presión sonora en la cabina del operador (ISO 6396) _____ LpA 70 dB(A)

CAPACIDADES

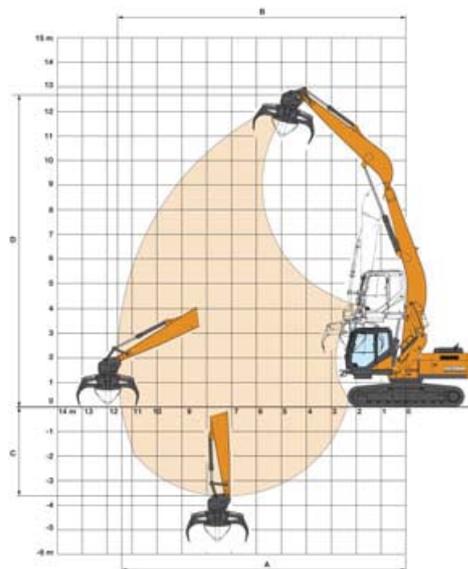
Depósito de combustible (l) _____ 410

Sistema hidráulico (l) _____ 250

Depósito hidráulico (l) _____ 147

Depósito Adblue (l) _____ 120

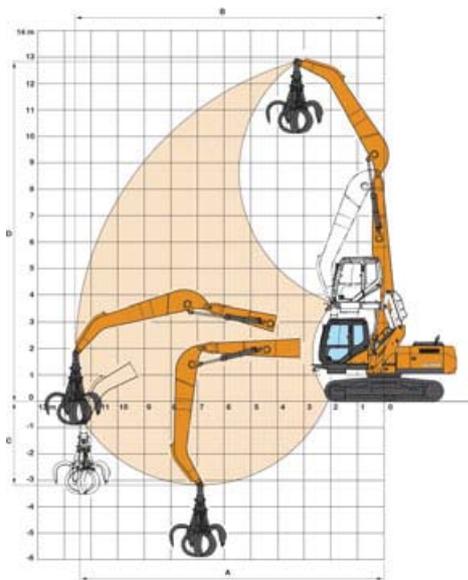
DIMENSIONES CX290D MH



Balancín 5,0 m

Longitud de la pluma	mm	7100
A Alcance máximo en GRP	mm	11410
B Alcance máximo	mm	11580
C Profundidad máximo	mm	3610
D Altura máxima de excavación	mm	12680

DIMENSIONES CX290D SL



Balancín 5,80 m

Longitud de la pluma	mm	7400
A Alcance máximo en GRP	mm	12770
B Alcance máximo	mm	12920
C Profundidad máximo	mm	3890
D Altura máxima de excavación	mm	14420

PESO

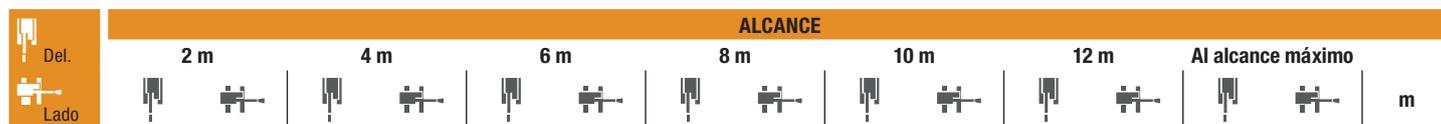
Con operador, lubricante, refrigerante y depósito de combustible lleno,
 tejas de 600 mm de grosor, accesorio delantero

Peso

CX290D MH	32800 kg	Contrapeso 8150 kg
CX290D SL	32600 kg	

DIMENSIONES DE DESPLAZAMIENTO

		CX290D MH	CX290D SL
Longitud total (con accesorio)	mm	10230	10650
Altura total(hasta el extremo de la barandilla)	mm	3360	3360
Anchura total del chasis (con tejas de 600 mm)	mm	3190	3190



CX290D MH - Balancín estándar 5,0 m, tejas de 600 mm.

12,0 m												5870*	5870*	5,63
10,0 m					7150*	7150*	5560*	5560*				4810*	4810*	8,27
8,0 m					7110*	7110*	6420*	6300				4450*	4380	9,85
6,0 m					7800*	7800*	6710*	6140	5990*	4240		4360*	3660	10,84
4,0 m	23890*	23890*	12680*	12680*	9080*	9080*	7290*	5850	5920	4110		4460*	3290	11,39
2,0 m			16350*	15120	10510*	8350	7930*	5510	5750	3940		4590	3120	11,58
0 m			7580*	7580*	11380*	7760	7720	5210	5590	3790		4610	3120	11,41
-2,0 m			7770*	7770*	11240*	7470	7530	5030	5500	3710		4910	3320	10,86

CX290D SL - Balancín estándar 5,8 m, tejas de 600 mm.

14,0 m			7510*	7510*									6640*	6640*	4,46
12,0 m					7590*	7590*	4730*	4730*					4600*	4600*	8,05
10,0 m							6380*	6380*	4190*	4190*			3960*	3960*	10,07
8,0 m					7080*	7080*	6350*	6350*	5820*	4500			3680*	3530	11,40
6,0 m					7770*	7770*	6690*	6320	5930*	4410	4510*	3210	3560*	3080	12,26
4,0 m			12290*	12290*	9010*	9010*	7280*	5990	6060	4240	4560	3150	3570*	2840	12,75
2,0 m			15910*	15300	10240*	8440	7920*	5600	5850	4040	4460	3060	3670*	2730	12,92
0 m			6400*	6400*	11320*	7770	7770	5260	5660	3860	4380	2980	3900*	2740	12,77
-2,0 m			6310*	6310*	11260*	7420	7540	5050	5540	3750			4450	3020	11,79

* 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

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.
 Avda. José Gárate, 11
 28823 Coslada (Madrid)
 ESPAÑA
 Tel: 00800 2273 7373

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.

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.