

**EXCAVADORAS DE CADENAS
DE SERIE D
CX750D / CX750D ME**

CASE
CONSTRUCTION



**ES HORA DE
PEDIR MÁS**

www.casece.com
EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

RAZONES PRINCIPALES PARA ELEGIR LA SERIE D



POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO

- Potencia del motor 512 hp
- Mejor capacidad de elevación de su clase
- Nuevas bombas hidráulicas con control electrónico para ciclos de trabajo más rápidos



GRAN VERSATILIDAD

- Modelo diseñado para la excavación de gran volumen con el fin de proporcionar un rendimiento excepcional de la fuerza de arranque.
- Los modos de funcionamiento se adaptan fácilmente a cualquier carga de trabajo.



GRAN EFICIENCIA

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



MOTOR TIER4 FINAL/FASE IV

- Sistema de postratamiento de reducción catalítica selectiva y catalizador de oxidación diésel.
- La solución sin filtro para partículas diésel ahorra tiempo y costes de mantenimiento, además de ofrecer un rendimiento poderoso y consumo eficiente de combustible.



GRAN FIABILIDAD

- Fiabilidad y durabilidad con el nuevo diseño de balancín, pluma y chasis.
- CX750D: ventilador reversible hidrostático de serie para que coincida con la demanda de refrigeración real, lo que reduce la absorción de energía y la reducción de las necesidades de mantenimiento gracias al modo de marcha atrás.



MANEJO SEGURO

- Ahora todos los filtros están ubicados en el compartimiento de la bomba.
- Pasarela más ancha para un mantenimiento más seguro.
- Alarma de desplazamiento montada en fábrica que ofrece mayor seguridad en el lugar de trabajo alrededor de la máquina.



CABINA CÓMODA

- Cabina muy espaciosa.
- Estación de trabajo completamente ajustable.
- Nuevo asiento con respaldo alto.



MEJOR VISIBILIDAD

- Cámara trasera y laterales de serie.
- Monitor opcional CASE de máxima visibilidad (270° visibilidad trasera y lateral)
- Nuevo paquete de luces de trabajo LED que ilumina tres veces más que sus equivalentes halógenas.

MOTOR

CX750D

CX750D ME

Modo _____ ISUZU AH-6WG1X
 Tipo _____ Diésel de 4 tiempos refrigerado por agua,
 6 cilindros en línea, sistema Common Rail de alta
 presión (control electrónico), turbocompresor con
 intercooler refrigerado por aire, sin ventilador de
 refrigeración, sistema SCR

Número de cilindros/cilindrada (l) _____ 6/15,7
 Nivel de emisiones _____ Tier 4 final / UE Fase IV
 Diámetro y carrera (mm) _____ 147 x 154

Potencia nominal al volante

ISO 14396 (kW / hp) _____ 382 / 512 a 1800 min⁻¹
 Con bomba ventilador (kW / hp) _____ 343 / 460

Par máximo

ISO 14396 (Nm) _____ 2200 a 1450 min⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

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

Caudal máximo (l/min) _____ 2 x 472 a 1800 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito

Pluma/balancín/cuchara (MPa) _____ 31,4
 Con activación automática (MPa) _____ 34,3
 Circuito de rotación (MPa) _____ 27,9
 Circuito de traslación (MPa) _____ 34,3

Bomba de pilotaje

_____ 1 Bomba de engranaje
 Caudal máximo (l/min) _____ 27
 Presión de trabajo del circuito (MPa) _____ 4,4

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) _____ 190
 Carrera (mm) _____ 1805

Cilindros del balancín

Diámetro (mm) _____ 210
 Carrera (mm) _____ 2055

Cilindros de la cuchara

Diámetro (mm) _____ 185 | _____ 200
 Carrera (mm) _____ 1465 | _____ 1450

GIRO

Velocidad máxima de giro (min⁻¹) _____ 6,7
 Par de giro (kNm) _____ 241

CHASIS

Velocidad rápida de desplazamiento (km/h) _____ 4,3
 Velocidad baja de desplazamiento (km/h) _____ 3,0
 Esfuerzo de tracción (kN) _____ 449
 Tejas _____ Tejas dobles de 650 mm,
 tejas triples de 570 mm y 900 mm

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) _____ 900
 Sistema hidráulico (l) _____ 650
 Depósito hidráulico (l) _____ 310
 Depósito Adblue (l) _____ 152

NIVEL DE RUIDO

Nivel de ruido externo garantizado
 (Directiva de la UE 2000/14/CE) _____ LwA 108 dB(A)
 Nivel de presión de ruido de la cabina del operador
 (ISO 6396) _____ LpA 73 dB(A)

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

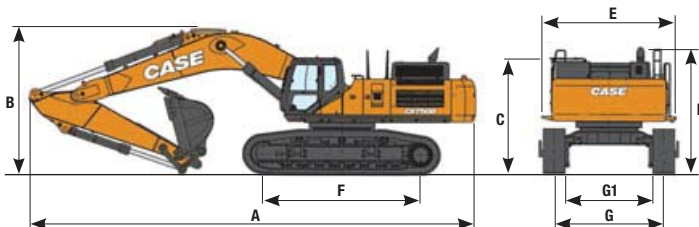
CX750D

con balancín de 3,55 m, cuchara de 2,90 m³, tejas de 650 mm, operador,
 lubricante, refrigerante y depósito de combustible lleno
 Peso (kg) _____ 71400
 Presión al suelo (MPa) _____ 0,105
 Contrapeso (kg) _____ 10400

CX750D ME

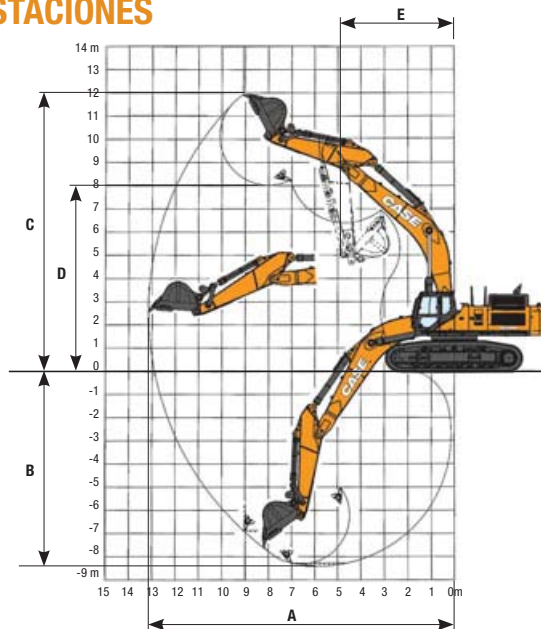
con balancín de 3,0 m, cuchara de 4,00 m³, tejas de 650 mm, operador,
 lubricante, refrigerante y depósito de combustible lleno
 Peso (kg) _____ 72000
 Presión al suelo (MPa) _____ 0,106
 Contrapeso (kg) _____ 10400

DIMENSIONES GENERALES



		CX750D pluma de 3,55 m	CX750D ME pluma de 3,02 m
A	Longitud total (con accesorio)	mm 13370	12250
B	Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm 4320	4960
C	Altura de la cabina	mm 3590	
D	Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm 3950	
	Anchura total de la torreta (sin pasarela)	mm 3700	
E	Anchura total de la torreta (con pasarela)	mm 4170	
F	Distancia entre ejes (de centro a centro de las ruedas)	mm 4710	
G	Anchura de guía (extendida)	mm 3350	
G1	Anchura de guía (recogida)	mm 2740	
	Anchura total del chasis (extendido) (con tejas de 650 mm)	mm 4000	
	Anchura total del chasis (recogido) (con tejas de 650 mm)	mm 3390	
	Radio de giro trasero	mm 4050	

PRESTACIONES



		CX750D	CX750D ME
	Longitud de la pluma	mm 7700	6580
	Arm length	mm 3550*	3020
A	Máximo alcance	mm 13070	11730
B	Profundidad máxima de excavación	mm 8400	7180
C	Altura máxima de excavación	mm 11630	11060
D	Altura máxima de vertido	mm 7810	6990
E	Giro de radio mínimo	mm 5810	5150

*Balancín HD estándar – opcional 3,02 HD, balancín 4,1 y 5,00 m

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

CX750D con balancín HD de 3,55 m, cuchara 2,9 m³

Arm digging force	kN 259
with auto power up	kN 283
Bucket digging force	kN 306
with auto power up	kN 334

CX750D ME con balancín HD de 3,02 m, cuchara 4,0 m³

Fuerza de excavación del balancín	kN 281
Con activación automática	kN 307
Fuerza de excavación de la cuchara	kN 335
Con activación automática	kN 366

Del. Lado	ALCANCE													
	2 m		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		Al alcance máximo	

CHASIS RTC - Balancín Super largo. Longitud del balancín 5,0 m, tejas de 650 mm. Alcance máximo 12,40 m

10,0 m														10120*	10120*	9,81
8,0 m								11750*	11750*					9640*	9640*	11,07
6,0 m								12330*	11670					9590*	8560	11,86
4,0 m						20040*	20040*	15670*	15670*	13350*	11140	11420*	8160	9890*	7840	12,27
2,0 m						24230*	22660	17780*	14800	14430*	10570	11350	7900	10550*	7540	12,34
0 m			12640*	12640*	26660*	21180	19270*	13950	14610	10090	11130	7690		11030	7610	12,08
-2,0 m	10800*	10800*	19940*	19940*	26930*	20550	19660*	13490	14330	9830				11810	8140	11,46
-4,0 m	19190*	19190*	29900*	29900*	25110*	20540	18550*	13420	13860*	9860				12860*	9360	10,42
-6,0 m	30330*	30330*	28620*	28620*	20640*	20640*	14910*	13810						12580*	12170	8,81

CHASIS RTC - Balancín largo. Longitud del balancín 4,11 m, tejas de 650 mm. Alcance máximo 11,50 m

10,0 m														13150*	13150*	8,75
8,0 m									13230*	11740				12440*	11430	10,14
6,0 m							15150*	15150*	13540*	11510				12390*	9720	11
4,0 m						22380*	22380*	17070*	15620	14370*	11050			12560	8850	11,44
2,0 m						25980*	22170	18890*	14650	15100	10570			12170	8510	11,52
0 m						27430*	21110	19930*	13990	14710	10210			12440	8660	11,24
-2,0 m	11940*	11940*	21000*	21000*	26700*	20820	19720*	13700	14580	10080				13520	9380	10,57
-4,0 m	23290*	23290*	32680*	32680*	23800*	21040	17700*	13810						13890*	11120	9,43
-6,0 m			23400*	23400*	17620*	17620*								12870*	12870*	7,6

CHASIS RTC - Balancín estándar. Longitud del balancín 3,55 m, tejas de 650 mm. Alcance máximo 11,00 m

8,0 m														14220*	12640	9,49
6,0 m							15990*	15990*	14220*	11340				14030*	10570	10,41
4,0 m						23650*	23610	17780*	153902	14890*	10940			13550	9550	10,87
2,0 m						26770*	21840	19390*	14510	15040	10510			13120	9180	10,95
0 m						27520*	21040	20110*	13950	14730	10220			13460	9370	10,65
-2,0 m			22940*	22940*	26130*	20920	19470*	13770						14740*	10280	9,95
-4,0 m			29730*	29730*	22510*	21290	16680*	14020						14550*	12520	8,73
-6,0 m					14840*	14840*								12720*	12720*	6,71

CHASIS RTC - Balancín corto. Longitud del balancín 3,0 m, tejas de 650 mm. Alcance máximo 10,70 m

10,0 m														16360*	16360*	7,58
8,0 m							15630*	15630*						15220*	13150	9,16
6,0 m						20680*	20680*	16680*	16050	14860*	11120			14820*	10910	10,1
4,0 m						24650*	23000	18320*	15130	15290*	10800			14010	9850	10,58
2,0 m						27210*	21440	19690*	14320	14940	10420			13580	9490	10,67
0 m						27230*	20880	20080*	13850	14720	10210			14020	9760	10,36
-2,0 m			19010*	19010*	25240*	20390	18990*	13780						14670*	10820	9,63
-4,0 m			26380*	26380*	20910*	20910*	15170*	14210						13820*	13470	8,36

CHASIS RTC - Balancín corto ME. Longitud del balancín 3,0 m, tejas de 650 mm. Alcance máximo 9,53 m

8,0 m														16730*	16730*	7,78
6,0 m							17720*	16520						16020*	13800	8,88
4,0 m						24190*	24190*	19020*	15810					16310*	12170	9,42
2,0 m						27400	22900	20360*	15050					16580	11650	9,51
0 m						28270*	21990	20690*	14550					17280	12060	9,17
-2,0 m	22530*	22530*	37070*	37070*	26240*	21840	18690*	14520						17350*	13790	8,33
-4,0 m			27620*	27620*	19740*	19740*								15970*	15970*	6,82

* Las cargas (kg) mencionadas cumplen las normas ISO y se refieren a la excavadora equipada sin cuchara. Las cargas indicadas no son más del 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga de vuelco estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.