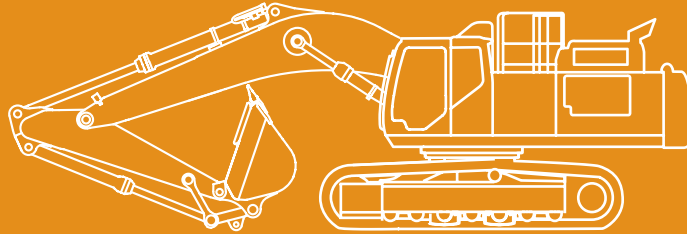


EXCAVADORAS DE CADENAS SERIE D HOJA DE ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo _____ ISUZU AQ-6UZ1X
 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,
 sistema SCR
 Emisiones _____ Tier 4 Final / Eu stage IV
 Número de cilindros/cilindrada (l) _____ 6 / 9,84
 Diámetro y carrera (mm) _____ 120 x 145
Potencia nominal al volante
 (ISO 14396) _____ 270 kW / 362 CV a 2000 min⁻¹
 con motor del ventilador _____ 245 kW / 328,6 CV a 2000 min⁻¹
Par máximo
 (ISO 14396) _____ 1363 Nm a 1500 min⁻¹

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _ Dos bombas de pistones axiales y caudal variable
 con sistema de regulación
 Caudal máximo (l/min) _____ 2 x 364 a 2000 min⁻¹
Presión de trabajo del circuito
 Pluma/balancín/cuchara (MPa) _____ 31,4
 34,3 con activación automática
 Circuito de giro (MPa) _____ 29,4
 Circuito de traslación (MPa) _____ 34,3
Bomba de pilotaje _____ 1 bomba de engranajes
 Caudal máximo (l/min) _____ 30
 Presión del circuito de trabajo (MPa) _____ 3,9
Cilindros de la pluma
 Diámetro (mm) _____ 170
 Carrera (mm) _____ 1550
Cilindros del balancín
 Diámetro (mm) _____ 190
 Carrera (mm) _____ 1920
Cilindros de la cuchara
 Diámetro (mm) _____ 165
 Carrera (mm) _____ 1285

GIRO

Motor de giro _____ Motor de cilindrada constante con pistón axial
 Velocidad máxima de giro (min⁻¹) _____ 9,1
 Par de giro (Nm) _____ 150000

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) _____ 24/5,5
 Batería _____ 2 x 12 V - 128 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) _ 5,3
 Baja (km/h) _____ 3,2
 Fuerza de tracción (kN) _____ 339
 (Chasis fijo)

Número de rodillos

Rodillos superiores para chasis fijo _____ 2 (a cada lado)
 Rodillos superiores para chasis retráctil _____ 3 (a cada lado)
 Número de rodillos inferiores (a cada lado) _____ 9
 Número de tejas (a cada lado) _____ 50

CAPACIDADES

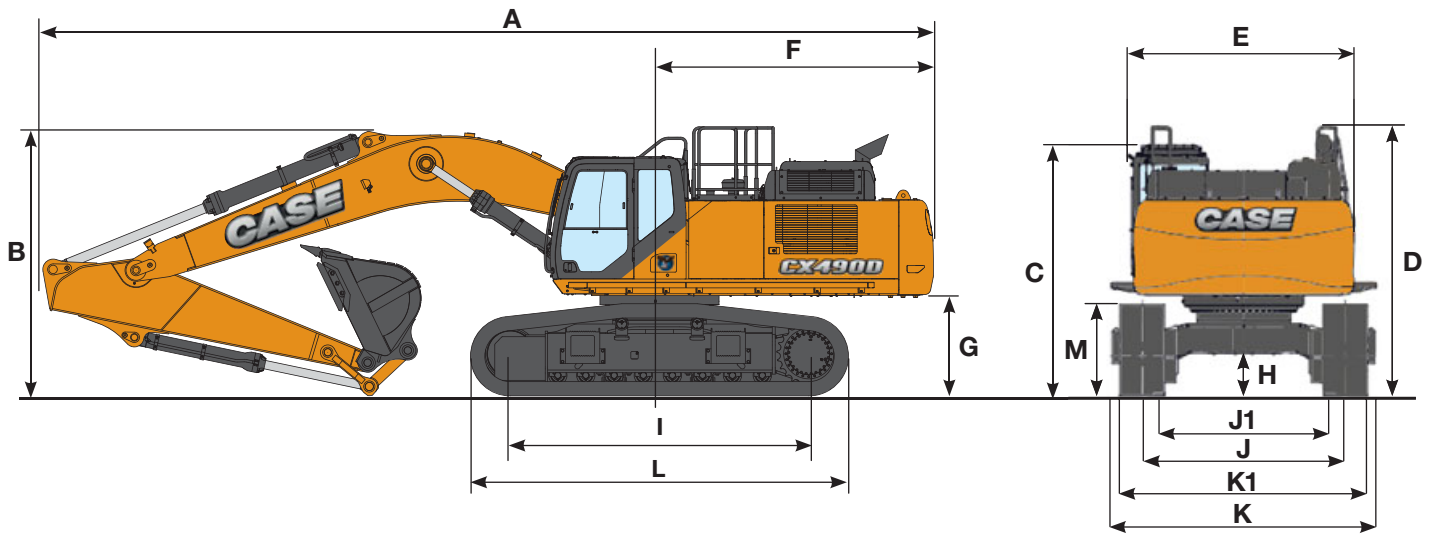
Depósito de combustible (l) _____ 650
 Sistema hidráulico (l) _____ 460
 Depósito hidráulico (l) _____ 230
 Depósito Adblue (l) _____ 152

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

(con balancín de 3,38 m, cuchara HD de 2,0 m³, tejas de 600 mm)

CX490D	CHASIS INFERIOR FIJO	CHASIS INFERIOR RETRÁCTIL
Peso	49400 kg	50900 kg
Presión al suelo	0,085 MPa	0,087 MPa
Contrapeso	10000 kg	10000 kg

ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES GENERALES

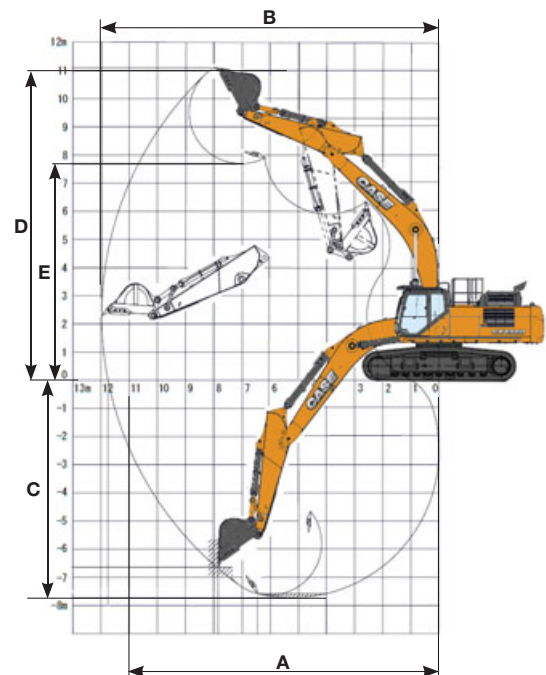
		CHASIS INFERIOR FIJO		CHASIS INFERIOR RETRÁCTIL	
		Balancín 3,38 m	Balancín 2,53 m	Balancín 3,38 m	Balancín 2,53 m
Longitud total (sin accesorio)	mm	6450	6450	6450	6450
A Longitud total (con accesorio)	mm	12090	12110	12060	12090
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	3650	3670	3680	3720
C Altura de la cabina	mm	3400	3400	3550	3550
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	3650	3650	3800	3800
Anchura total de la torreta (sin pasarela de trabajo)	mm	3060	3060	3060	3060
E Anchura total de la torreta (con pasarela de trabajo)	mm	3590	3590	3590	3590
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	3730	3730	3730	3730
G Altura bajo la torreta	mm	1330	1330	1480	1480
H Distancia mínima al suelo	mm	535	535	720	720
I Distancia entre ejes (entre centros de las ruedas)	mm	4400	4400	4400	4400
L Longitud total de la excavadora	mm	5450	5450	5450	5450
M Altura cadenas	mm	1240	1240	1220	1220
J Anchura de guía (extendida)	mm	2750	2750	2890	2890
J1 Anchura de guía (retraída)	mm	-	-	2390	2390
K Anchura total del chasis (extendida con tejas de 600 mm)	mm	3350	3350	3490	3490
K1 Anchura total del chasis (retraída con tejas de 600 mm)	mm	-	-	2990	2990

PRESTACIONES

		CHASIS INFERIOR FIJO		CHASIS INFERIOR RETRÁCTIL	
		Balancín 3,38 m	Balancín 2,53 m	Balancín 3,38 m	Balancín 2,53 m
Longitud de la pluma	mm	6980	6980	6980	6980
Radio de la cuchara	mm	1840	1840	1840	1840
Giro en la articul. de la cuchara	°	176	176	176	176
A Alcance máximo a GRP	mm	11750	10980	11720	10980
B Máximo alcance	mm	11970	11220	11970	11220
C Profundidad máx. de excavación	mm	7720	6870	7570	6720
D Altura máx. de excavación	mm	11100	10850	11250	11000
E Altura máxima de vertido	mm	7690	7410	7840	7560

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)

		Balancín 3,38 m	Balancín 2,53 m
Fuerza de excav. del balancín	kN	201	246
Con Auto power up	kN	220	269
Fuerza de excav. de la cuchara	kN	247	247
Con Auto power up	kN	270	270



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX490D

Del. Lado	ALCANCE															
	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	Al alcance máximo								

LC CHASIS - 2,53 m Balancín corto, tejas de 600 mm, cuchara de 2,0 m³ HD (1950 kg). Alcance máximo 11,20 m

9,0 m									6920*	6920*						7790*	7790*	8,39
7,5 m									9520*	9520*	8780*	7440				7460*	6640	9,48
6,0 m								12230*	12230*	10440*	10070	9270*	7260			7400*	5610	10,19
4,5 m								18490*	18490*	14410*	13760	11460*	9560	9840*	6970	8550*	5160	10,60
3,0 m								22000*	19800	16310*	12890	12520*	9050	10290*	6670	8740*	5020	10,75
1,5 m								16390*	16390*	17270*	12130	13180*	8610	10620*	6400	8700	4900	10,67
0 m								19610*	18080	17240*	11710	13260*	8310	10600*	6230			10,36
-1,5 m								15790*	15790*	22140*	18550	16710*	11750	12930*	8280	10090*	6240	9,79
-3,0 m								23030*	23030*	19740*	18880	15230*	11970	11710*	8470			8,92
-4,5 m								19800*	19800*	15880*	15880*	12290*	12040*	8490*	8490*			7,68

LC CHASIS - 3,38 m Balancín estándar, tejas de 600 mm, cuchara de 1,80 m³ HD (1940 kg). Alcance máximo 12,00 m

9,0 m																6980*	6980*	5410*	5410*	9,37												
7,5 m																7950*	7630	5200*	5200*	10,35												
6,0 m																9320*	9320*	8570*	7410	7570*	5390	5170*	4830	10,99								
4,5 m																12960*	12960*	10530*	9820	9010*	7080	7920*	5220	5270*	4360	11,36						
3,0 m																20330*	20330*	15160*	13260	11760*	9210	9730*	6720	8300*	5020	5500*	4130	11,50				
1,5 m																22570*	19180	16660*	12350	12700*	8680	10260*	6400	8550*	4840	5880*	4090	11,43				
0 m																8790*	8790*	21900*	18310	17140*	11740	13110*	8290	10460*	6150	8500	4710	6460*	4230	11,14		
-1,5 m																9780*	9780*	14350*	14350*	23120*	18510	16920*	11560	12980*	8120	10290*	6050	8040*	4710	7390*	4610	10,62
-3,0 m																15920*	15920*	19900*	19900*	21440*	18760	16030*	11680	12340*	8190	9470*	6160			7680*	5320	9,83
-4,5 m																24970*	24970*	18440*	18440*	14000*	11990	10560*	8500						7390*	6650	8,71	

RTC CHASIS - 2,53 m Balancín corto, tejas de 600 mm, cuchara de 2,0 m³ HD (1950 kg). Alcance máximo 11,20 m

9,0 m																6920*	6920*									7790*	7790*	8,39		
7,5 m																9520*	9520*	8780*	8060							7460*	7210	9,48		
6,0 m																12230*	12230*	10440*	10440*	9270*	7880					7400*	6130	10,19		
4,5 m																18490*	18490*	14410*	14410*	11460*	10390	9840*	7590	8550*	5660	7530*	5530	10,60		
3,0 m																22000*	21640	16310*	14010	12520*	9840	10290*	7280	8740*	5520	7800*	5260	10,75		
1,5 m																16390*	16390*	17270*	13230	13180*	9400	10620*	7010	8760*	5390	8310*	5230	10,67		
0 m																19610*	19610*	17240*	12810	13260*	9100	10600*	6840			8540*	5460	10,36		
-1,5 m																15790*	15790*	22140*	20250	16710*	12840	12930*	9060	10090*	6850			8430*	6020	9,79
-3,0 m																23030*	23030*	19740*	19740*	15230*	13060	11710*	9250					8130*	7090	8,92
-4,5 m																19800*	19800*	15880*	15880*	12290*	12290*	8490*	8490*					7380*	7380*	7,68

RTC CHASIS - 3,05 m Balancín estándar, tejas de 600 mm, cuchara de 0,62 m³ HD (480 kg). Alcance máximo 9,38 m

9,0 m																6980*	6980*									5410*	5410*	9,37				
7,5 m																7950*	7950*									5200*	5200*	10,35				
6,0 m																9320*	9320*	8570*	8030	7570*	5890	5170*	5170*	10,99								
4,5 m																12960*	12960*	10530*	10450	9010*	7700	7920*	5720	5270*	4810	11,36						
3,0 m																20330*	20330*	15160*	14330	11760*	10010	9730*	7340	8300*	5520	5500*	4570	11,50				
1,5 m																22570*	20980	16660*	13460	12700*	9470	10260*	7010	8550*	5330	5880*	4530	11,43				
0 m																8790*	8790*	21900*	20030	17140*	12850	13110*	9070	10460*	6760	8540*	5200	6460*	4690	11,14		
-1,5 m																9780*	9780*	14350*	14350*	23120*	20060	16920*	12660	12980*	8900	10290*	6660	8040*	5200	7390*	5100	10,62
-3,0 m																15920*	15920*	19900*	19900*	21440*	20380	16030*	12770	12340*	8970	9470*	6760			7680*	5860	9,83
-4,5 m																24970*	24970*	18440*	18440*	14000*	12930	10560*	9210					7390*	7280	8,71		

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



**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.

