



CASE
CONSTRUCTION

SERIE E

EXCAVADORAS DE CADENAS



CX250E | CX300E

ESPECIFICACIONES

CX250E

MOTOR

Modelo _____ FPT NEF6
 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, SCRof, EGR free.
 Número de cilindros / cilindrada (l) _____ 6 / 6,7
 Nivel de emisiones _____ Fase V
 Diámetro y carrera (mm) _____ 104 x 132

Potencia nominal al volante

ISO 9249 (kW) _____ 133,4 a 2000 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 138,0 a 2000 min⁻¹ (rpm)

Par máximo

ISO 9249 (N-m) _____ 642 a 1800 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (N-m) _____ 659 a 1800 min⁻¹ (rpm)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ 2 bombas de pistones axiales y caudal variable con sistema de regulación
 Caudal aceite máx. (l/min) _____ 2 x 234 a 2000 min⁻¹

Presión de trabajo del circuito

Pluma/Balancín/Cuchara (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con power boost automático
 Circuito de giro (LC/NLC) (MPa) _____ 28,9
 Circuito de giro (LR) (MPa) _____ 27,0
 Circuito de desplazamiento (MPa) _____ 34,3
 Bomba piloto _____ 1 gear pump
 Flujo aceite máx. (l/min) _____ 20
 Presión de trabajo del circuito (MPa) _____ 3,9

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) _____ 130
 Carrera (mm) _____ 1335

Cilindro del balancín

Diámetro (LC/NLC) (mm) _____ 145
 Diámetro (LR) (mm) _____ 150
 Carrera (LC/NLC) (mm) _____ 1660
 Carrera (LR) (mm) _____ 1737

Cilindro de la cuchara

Diámetro (LC/NLC) (mm) _____ 130
 Diámetro (LR) (mm) _____ 95
 Carrera (LC/NLC) (mm) _____ 1070
 Carrera (LR) (mm) _____ 881

GIRO

Motor giro _____ Motor de pistones axiales de cilindrada constante
 Velocidad de giro máx. (LC/NLC) (min⁻¹) _____ 7,6
 Velocidad de giro máx. (LR) (min⁻¹) _____ 5,4
 Par de giro (LC/NLC) (kNm) _____ 74,9
 Par de giro (LR) (kNm) _____ 69,9

FILTROS

Filtro de aspiración (µm) _____ 105
 Filtro de retorno (µm) _____ 6
 Filtro de pilotaje (µm) _____ 8

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24
 Alternador (Amp) _____ 90
 Arranque (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batería _____ 2 x 12 V 92 Ah / 5 HR

CHASIS

Motor de desplazamiento _____ Motor de pistones axiales de caudal variable

Velocidad de desplazamiento alta (cambio de velocidad automático) (km/h) _____ 5,5
 Velocidad de desplazamiento baja (km/h) _____ 3,5
 Esfuerzo de tracción (kN) _____ 201
 Número de rodillos superiores (a cada lado) _____ 2
 Número de rodillos inferiores (a cada lado) _____ 9
 Número de tejas (a cada lado) _____ 51
 Tipo de teja _____ Teja de triple grosor
 Pendiente máxima _____ 70 % (35°)

NIVEL ACUSTICO

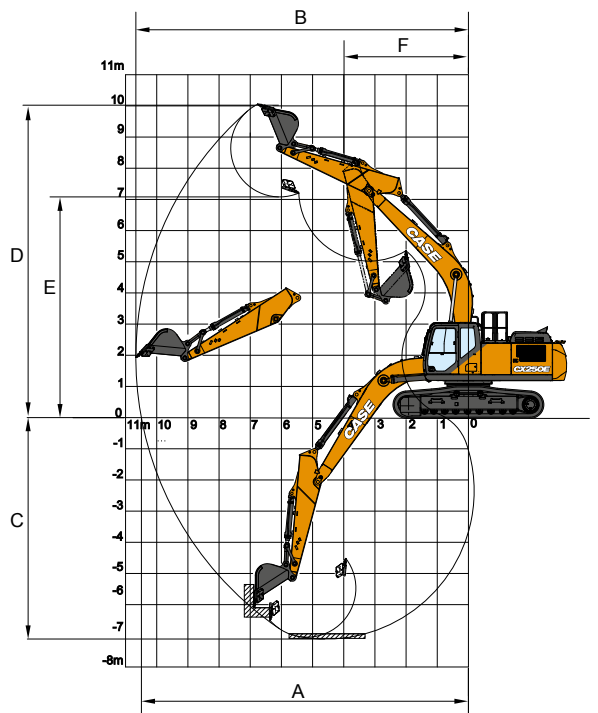
Nivel acústico exterior garantizado (EU Directiva 2000/14/EC) (dB(A)) _____ LwA 101
 Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 67

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) _____ 410
 Sistema hidráulico (l) _____ 190
 Depósito hidráulico (l) _____ 162
 Depósito de AdBlue (l) _____ 84

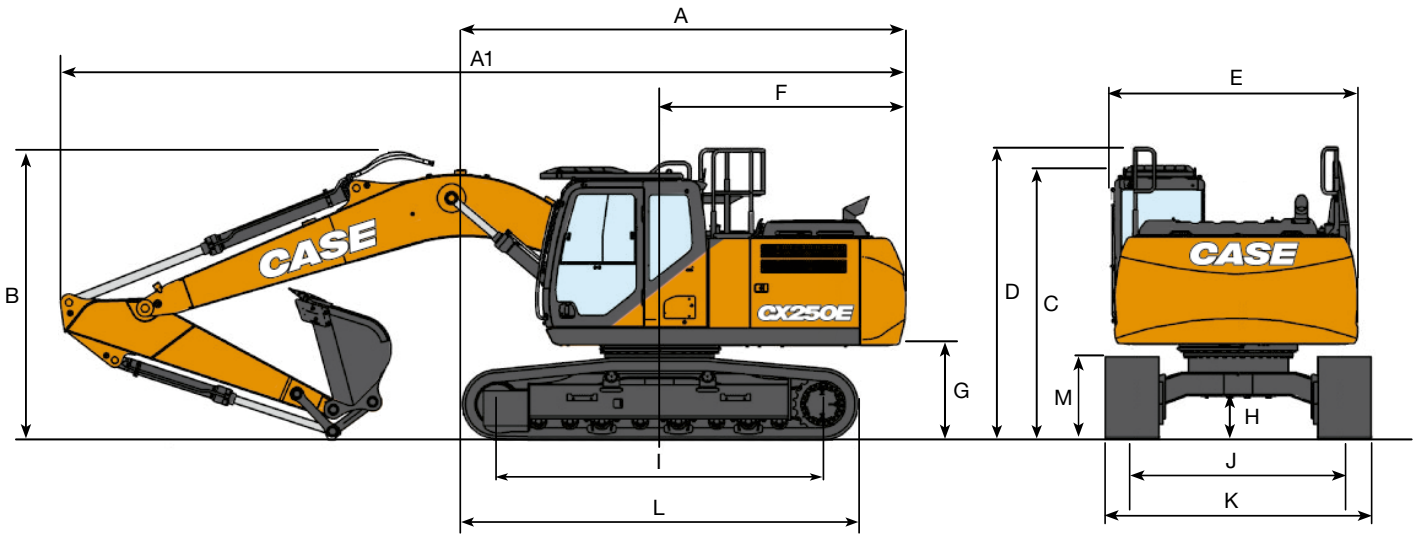
PRESTACIONES		Balancín 3,00 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,52 m
Longitud de la pluma	mm	5850	5850	5850
Radio de la cuchara	mm	1570	1570	1570
Giro en la articulación de la cuchara	°	175°	175°	175°
A Alcance máximo a GRP	mm	10100	9630	10620
B Máximo alcance	mm	10280	9820	10790
C Profundidad máxima de excavación	mm	6900	6400	7420
D Altura máxima de excavación	mm	9760	9560	10070
E Altura máxima de vertido	mm	6760	6550	7060
F Min. swing radius	mm	4030	3980	4050

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Balancín 3,00 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,52 m
Fuerza de excavación del balancín	kN	120	141	107
con Power Boost automático	kN	130	153	116
Fuerza de excavación de la cuchara	kN	162	162	162
con Power Boost automático	kN	176	176	176



ESPECIFICACIONES

CX250E



DIMENSIONES GENERALES		Balancín 3,00 m	Balancín HD 2,50 m	Balancín 3,52 m
A	Longitud total (sin brazos)	mm 5320	5320	5320
A1	Longitud total (con brazos)	mm 9930	10000	9960
B	Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm 3210	3380	3380
C	Altura de la cabina	mm 3130	3130	3130
D	Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm 3220	3220	3220
E	Anchura total de la torreta (LC/NLC)	mm 2770	2770	2770
F	Radio de giro (extremo trasero)	mm 2990	2990	2990
G	Altura bajo torreta	mm 1110	1110	1110
H	Distancia mínima al suelo	mm 440	440	440
I	Distancia entre ejes (entre centros de ruedas)	mm 3840	3840	3840
J	Anchura de guía (LC/NLC)	mm 2590 / 2390	2590 / 2390	2590 / 2390
K	Anchura total del chasis (LC/NLC con tejas de 600 mm)	mm 3190 / 2990	3190 / 2990	3190 / 2990
L	Longitud total de la excavadora	mm 4650	4650	4650
M	Altura cadenas	mm 940	940	940

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 3,00 m, cuchara de 1,1 m³, operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y dispositivo de protección superior OPG de nivel 2.

LC	Peso	Presión al suelo	NLC	Peso	Presión al suelo
Tejas de 600 mm	25300 kg	0,050 MPa	Tejas de 600 mm	25200 kg	0,050 MPa
Tejas de 700 mm	25600 kg	0,044 MPa	Tejas de 700 mm	25500 kg	0,043 MPa
Tejas de 800 mm	25900 kg	0,039 MPa			
Tejas de 900 mm	26300 kg	0,035 MPa			

Contrapeso: 5050 kg

MARTILLO

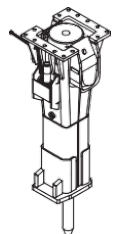
CX250E

Montaje directo

Modelo	Peso kg	Configuración en la Máquina		Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 3,52 m
		Caudal l/min	Presión de descarga Mpa			
MARTILLO CB						
CB290S	1500	141	21-22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CB370S	1800	161	19-21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—

Aplicable
 No aplicable

Aplicable con condiciones (solo para trabajos ligeros como construcción residencial o mantenimiento de servicios públicos)



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

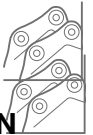
CX250E LC-NLC

		ALCANCE										
Del. Lado.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Al alcance máximo		m	
CHASIS LC - Balancín estándar 3,00 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,71 m												
8,0 m					5570*	5570*			4710*	4710*	6,17	
6,0 m									4210*	4210*	7,67	
4,0 m					7600*	6830	6330	4380	4140*	4000	8,45	
2,0 m			14230*	11510	9150*	6400	6160	4230	4330*	3720	8,71	
0 m			16040*	10940	9210	6090	6020	4100	4870*	3780	8,5	
-2,0 m	10360*	10360*	15590*	10880	9100	5990			6020*	4260	7,77	
-4,0 m	19900*	19900*	11140	13160*	8640*	6150			7790*	5700	6,37	
CHASIS LC - Balancín corto 2,50 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,25 m												
8,0 m									6920*	6920*	5,50	
6,0 m					7100*	7050			6070*	5290	7,14	
4,0 m			11180*	11180*	8120*	6730			5950*	4350	7,97	
2,0 m					9480	6330	6130	4200	5860	4020	8,24	
0 m			14210*	10900	9190	6070	6040	4120	6020	4110	8,02	
-2,0 m	10890*	10890*	15110*	10950	9140	6020			6960	4710	7,25	
-4,0 m			12010*	11290					8010*	6720	5,72	
CHASIS LC - Balancín largo 3,52 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,21 m												
8,0 m									3740*	3740*	6,87	
6,0 m							4510*	4500	3380*	3380*	8,24	
4,0 m					6990*	6900	6280*	4400	3310*	3310*	8,97	
2,0 m			13140*	11720	8640*	6430	6150	4220	3440*	3390	9,21	
0 m			15660*	10930	9190	6060	5980	4050	3820*	3430	9,01	
-2,0 m	9280*	9280*	15810*	10760	9020	5910	5920	4000	4590*	3800	8,34	
-4,0 m	16710*	16710*	14000*	10930	9110	5980			6480*	4860	7,05	
CHASIS NLC - Balancín estándar 3,00 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,71 m												
8,0 m					5570*	5570*			4710*	4710*	6,17	
6,0 m									4210*	4210*	7,67	
4,0 m					7600*	6280	6310	4030	4140*	3680	8,45	
2,0 m			14230*	10390	9150*	5850	6140	3880	4330*	3420	8,71	
0 m			16040*	9830	9180	5550	6000	3750	4870*	3460	8,80	
-2,0 m	10360*	10360*	15590*	9780	9070	5450			6020*	3890	7,77	
-4,0 m	19900*	19900*	13160*	10020	8640*	5610			7790*	5210	6,37	
CHASIS NLC - Balancín corto 2,50 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,25 m												
8,0 m									6920*	6920*	5,50	
6,0 m					7100*	6490			6070*	4870	7,14	
4,0 m			11180*	11180*	8120*	6180			5950*	4000	7,97	
2,0 m					9450	5790	6110	3860	5840	3690	8,24	
0 m			14210*	9800	9160	5530	6020	3770	6000	3760	8,02	
-2,0 m	10890*	10890*	15110*	9850	9110	5490			6940	4310	7,25	
-4,0 m			12010*	10170					8010*	6130	5,72	
CHASIS NLC - Balancín largo 3,52 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,21 m												
8,0 m									3740*	3740*	6,87	
6,0 m							4510*	4150	3380*	3380*	8,24	
4,0 m					6990*	6340	6280*	4050	3310*	3310*	8,97	
2,0 m			13140*	10580	8640*	5890	6130	3870	3440*	3110	9,21	
0 m			15660*	9820	9170	5530	5960	3710	3820*	3140	9,01	
-2,0 m	9280*	9280*	15810*	9650	8990	5370	5900	3660	4590*	3470	8,34	
-4,0 m	16710*	16710*	14000*	9820	9080	5450			6480*	4440	7,05	

* 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

CAZOS

CX250E LC-NLC



LC SISTEMA DE MONTAJE CON BULON

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 3,52 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,50	600	660	○	○	○
0,67	750	750	○	○	○
0,85	900	920	○	○	○
1,10	1100	1020	○	○	○
1,22	1200	1050	○	○	●
1,40	1350	1120	○	●	▲
1,61	1500	1200	●	▲	■
1,70	1600	1280	▲	■	-
CAZO PARA ROCAS					
0,49	600	870	○	○	○
0,66	750	960	○	○	○
0,84	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	○
1,02	1050	1170	○	○	●
1,20	1200	1280	○	●	▲
1,39	1350	1360	●	▲	■
1,58	1500	1460	▲	■	-
CAZO DE NIVELACIÓN					
1,38	1800	890*	○	●	▲
1,64	2100	980*	●	▲	■
1,90	2400	1090*	▲	■	-
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
0,89	1830	910*	○	○	●
1,48	2130	1020*	○	●	▲
CAZO DE LIMPIEZA ORIENTABLE					
1,13	1800	1100*	○	○	●
1,25	2000	1160*	○	●	▲
1,38	2200	1250*	●	▲	■
1,51	2400	1310*	▲	■	-
1,57	2500	1370*	■	■	-

NLC SISTEMA DE MONTAJE CON BULON

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 3,52 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,50	600	660	○	○	○
0,67	750	750	○	○	○
0,85	900	920	○	○	○
1,10	1100	1020	○	○	●
1,22	1200	1050	○	●	▲
1,40	1350	1120	●	▲	■
1,61	1500	1200	▲	■	-
1,70	1600	1280	■	-	-
CAZO PARA ROCAS					
0,49	600	870	○	○	○
0,66	750	960	○	○	○
0,84	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	●
1,02	1050	1170	○	●	▲
1,20	1200	1280	●	▲	■
1,39	1350	1360	▲	■	-
1,58	1500	1460	■	-	-
CAZO DE NIVELACIÓN					
1,38	1800	890*	○	●	▲
1,64	2100	980*	●	■	■
1,90	2400	1090*	■	-	-
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
0,89	1830	910*	○	●	●
1,48	2130	1020*	●	▲	■
CAZO DE LIMPIEZA ORIENTABLE					
1,13	1800	1100*	○	●	▲
1,25	2000	1160*	●	▲	■
1,38	2200	1250*	▲	■	-
1,51	2400	1310*	■	■	-
1,57	2500	1370*	■	-	-

Ángulo de inclinación 45° Izq./Der. - Conectar al circuito hidráulico auxiliar de flujo reducido



LC ENGANCHE RÁPIDO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 3,52 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,50	600	660	○	○	○
0,67	750	750	○	○	○
0,85	900	920	○	○	●
1,10	1100	1020	○	●	▲
1,22	1200	1050	●	●	■
1,40	1350	1120	●	■	-
1,61	1500	1200	▲	■	-
1,70	1600	1280	■	-	-
CAZO PARA ROCAS					
0,49	600	870	○	○	○
0,66	750	960	○	○	○
0,84	900	1080	○	○	●
0,96	1000	1140	○	○	●
1,02	1050	1170	○	●	■
1,20	1200	1280	●	■	-
1,39	1350	1360	▲	■	-
1,58	1500	1460	■	-	-
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
1,38	1800	890*	●	▲	■
1,64	2100	980*	▲	■	-
1,90	2400	1090*	■	-	-
CAZO DE LIMPIEZA ORIENTABLE					
0,89	1830	910*	○	●	■
1,48	2130	1020*	●	■	-

NLC ENGANCHE RÁPIDO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,50 m	Balancín 3,00 m	Balancín 3,52 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,50	600	660	○	○	○
0,67	750	750	○	○	○
0,85	900	920	○	○	●
1,10	1100	1020	●	●	■
1,22	1200	1050	●	■	-
1,40	1350	1120	▲	■	-
1,61	1500	1200	■	-	-
CAZO PARA ROCAS					
0,49	600	870	○	○	○
0,66	750	960	○	○	○
0,84	900	1080	○	○	●
0,96	1000	1140	○	●	▲
1,02	1050	1170	●	▲	■
1,20	1200	1280	▲	■	-
1,39	1350	1360	■	-	-
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
1,38	1800	890*	●	■	-
1,64	2100	980*	■	-	-
CAZO DE LIMPIEZA ORIENTABLE					
0,89	1830	910*	●	▲	■
1,48	2130	1020*	▲	■	-

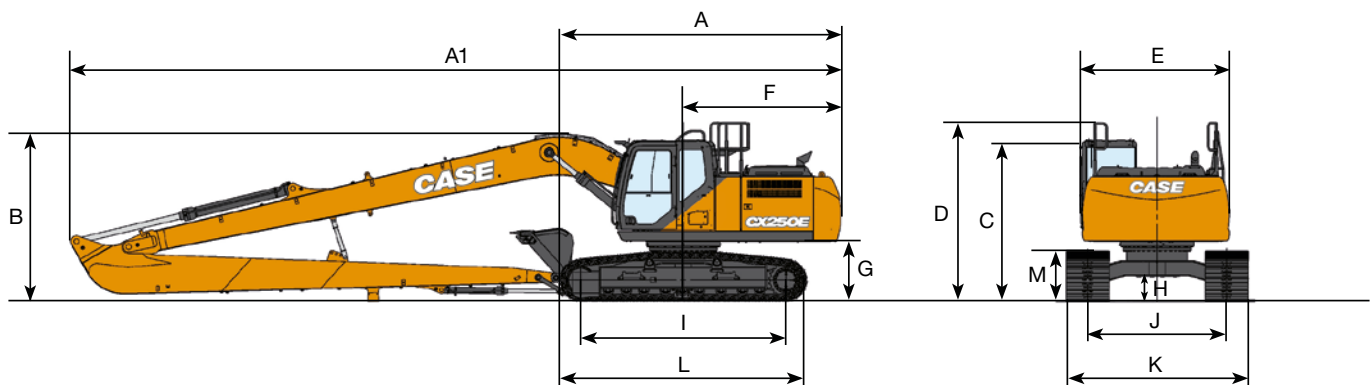
○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

— No aplicable
* con tornillos en la hoja de corte

ESPECIFICACIONES

CX250E LARGO ALCANCE



DIMENSIONES GENERALES		Balancín 8,00 m
A	Longitud total (sin brazos)	mm 5310
A1	Longitud total (con brazos)	mm 14460
B	Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm 3190
C	Altura de la cabina	mm 3130
D	Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm 3220
E	Anchura total de la torreta	mm 2760
F	Radio de giro (extremo trasero)	mm 2990
G	Altura bajo torreta	mm 1100
H	Distancia mínima al suelo	mm 440
I	Distancia entre ejes (entre centros de ruedas)	mm 3840
J	Anchura de guía	mm 2590
K	Anchura total del chasis (con tejas de 800 mm)	mm 3390
L	Longitud total de la excavadora	mm 4650
M	Altura cadenas	mm 940

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Balancín 8,00 m
Fuerza de excavación del balancín		kN 40
Fuerza de excavación de la cuchara		kN 77

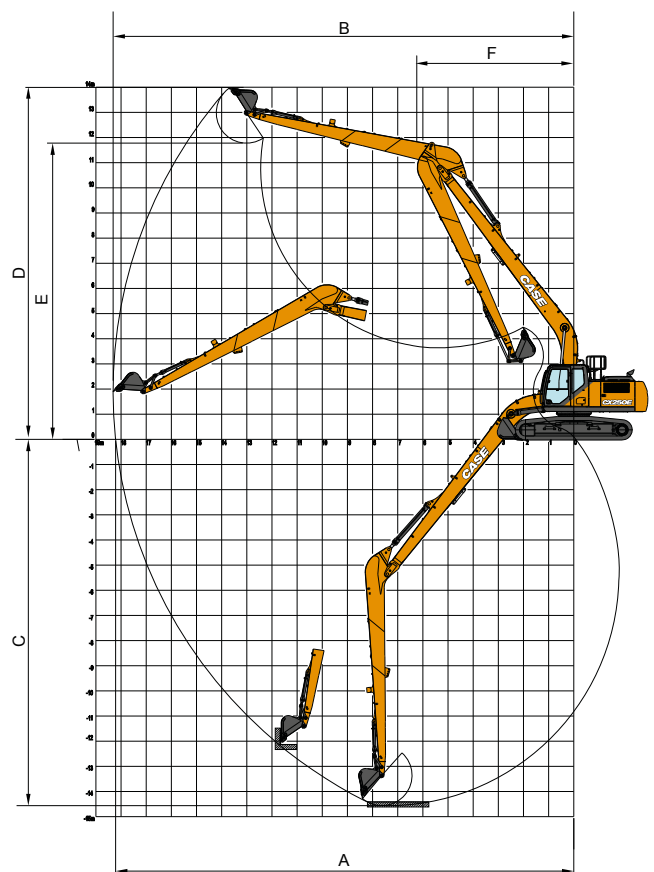
PRESTACIONES		Balancín 8,00 m
Longitud de la pluma		mm 10300
Radio de la cuchara		mm 1200
Giro en la articulación de la cuchara		° 178
A	Alcance máximo a GRP	mm 18220
B	Máximo alcance	mm 18320
C	Profundidad máxima de excavación	mm 14560
D	Altura máxima de excavación	mm 13950
E	Altura máxima de vertido	mm 11780
F	Radio mínimo de giro	mm 6290

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 8,00 m, cuchara de 0,37 m³, cadenas de 800 mm, operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y dispositivo de protección superior OPG de nivel 2

	Peso	Presión al suelo
LR	29200 kg	0,043 MPa

Contrapeso: 7350 kg



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX250E LARGO ALCANCE

		ALCANCE										
		0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	10,0 m	12,0 m	14,0 m	16,0 m	Al alcance máx	m
Del.												
Lado.												

CHASIS LC - Balancín super largo 8.00 m, tejas de 800 mm, alcance máximo 17,10 m

12,0 m												1730*	1730*	13,79							
10,0 m									1940*	1940*		1680*	1680*	15,06							
8,0 m									1990*	1990*		1680*	1680*	15,98							
6,0 m								2220*	2220	2120*	2120*	2070*	1680	1710*	1520	16,61					
4,0 m							2780*	2780*	2490*	2490	2300*	2120	2180*	1600	1770*	1390	16,98				
2,0 m			4240*	4240*	5510*	5510*	4030*	4030*	3260*	3260*	2800*	2580	2500*	1970	2310*	1510	1880*	1300	17,11		
0 m			2380*	2380*	6760*	6100	4760*	4220	3720*	3100	3100*	2360	2710*	1820	2270	1420	2030*	1260	17,01		
-2,0 m		1520*	1520	2580*	2580*	5520*	5510	5330*	3810	4110*	2830	3370*	2170	2710	1700	2200	1350	2060	1260	16,66	
-4,0 m	2030*	2030*	2240*	2240	3180*	3180*	5540*	5250	5680*	3570	4210	2650	3270	2050	2620	1620	2160	1320	2150	1310	16,06
-6,0 m	2650*	2650*	3000*	3000	3980*	3980*	6240*	5210	5640	3480	4120	2560	3210	1990	2590	1590			2330	1430	15,17
-8,0 m	3340*	3340*	3840*	3840	4960*	4960*	7440*	5310	5670	3510	4130	2570	3220	2000					2650	1640	13,94
-10,0 m		4790*	4790	6200*	6200*	7070*	5540	5330*	3650	4170*	2680	3290*	2110						3180*	2060	12,26
-12,0 m			7860*	7860*	5900*	5900*	4470*	3920											3430*	2950	9,91

* 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

CAZO

CX250E LARGO ALCANCE

MONTAJE DIRECTO



Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 8,00 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI			
0,21	450	250	○
0,31	600	290	○
0,41	750	330	○
0,52	900	360	●
BENNE PER LIVELLAMENTO			
0,46	1500	440*	▲
BENNA PER PULIZIA FOSSI			
0,54	1830	480*	▲
BENNA PER PULIZIA FOSSI INCLINABILE			
0,46	1500	640*	■

ENGANCHE RÁPIDO



Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 8,00 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI			
0,21	450	250	○
0,31	600	280	○
0,41	750	310	●
0,52	900	360	▲
BENNA PER PULIZIA FOSSI			
0,54	1830	480*	■

Ángulo de inclinación 45° Izq./Der. - Conectar al circuito hidráulico auxiliar de flujo reducido

○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

— No aplicable
* con tornillos en la hoja de corte

CX SERIES E

CX300E LC-NLC

MOTOR

Modelo _____ FPT NEF6
 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, SCRof, EGR free.
 Número de cilindros / cilindrada (l) _____ 6 / 6,7
 Diámetro y carrera (mm) _____ 115 x 125
Potencia nominal al volante
 ISO 9249 (kW) _____ 193,4 a 1900 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 204 a 1900 min⁻¹ (rpm)
Par máximo
 ISO 9249 (Nm) _____ 999 a 1500 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 1033 a 1500 min⁻¹ (rpm)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ 2 bombas de pistones axiales
 y caudal variable con sistema de regulación.
 Caudal aceite máx. (litro/min) _____ 2 x 256 a 1900 min⁻¹
Presión de trabajo del circuito
 Pluma/Balancín/Cuchara (MPa) _____ 34,3 - 37,3
 con power boost automático
 Circuito de giro (MPa) _____ 30,4
 Circuito de desplazamiento (MPa) _____ 34,3
 Bomba de pilotaje (litros/min) _____ 27
 Presión de trabajo del circuito (MPa) _____ 3,9
Cilindros de la pluma
 Diámetro (mm) _____ 140
 Carrera (mm) _____ 1369
Cilindro del balancín
 Diámetro (mm) _____ 150
 Carrera (mm) _____ 1650
Cilindro de la cuchara
 Diámetro (mm) _____ 135
 Carrera (mm) _____ 1078

GIRO

Motor giro _____ Motor de pistones axiales
 de cilindrada constante
 Velocidad de giro máx. (min⁻¹) _____ 7,5
 Par de giro (kNm) _____ 92,1

PRESTACIONES		Balancín 3,18 m	Balancín 2,65 m	Balancín 3,66 m
Longitud de la pluma	mm	6150	6150	6150
Radio de la cuchara	mm	1570	1570	1570
Giro en la articulación de la cuchara		176°	176°	176°
A Alcance máximo a GRP	mm	10490	10030	10980
B Máximo alcance	mm	10670	10220	11160
C Prof. máx. de excavación	mm	7100	6570	7580
D Altura máx. de excavación	mm	10050	9930	10390
E Altura máxima de vertido	mm	7080	6930	7390
F Radio de oscilación menor	mm	4030	3980	4080

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Balancín 3,18 m	Balancín 2,65 m	Balancín 3,66 m
Fuerza de excav. del balancín	kN	128,4	147,0	114,3
con Power Boost automático	kN	139,6	159,9	124,3
Fuerza de excav. de la cuchara	kN	175,0	175,0	175,0
con Power Boost automático	kN	190,3	190,3	190,3

FILTROS

Filtro de aspiración (µm) _____ 105
 Filtro de retorno (µm) _____ 6
 Filtro de pilotaje (µm) _____ 8

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24
 Alternador (Amp) _____ 90
 Arranque (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batería _____ 2 x 12 V 128 Ah/5 HR

CHASIS

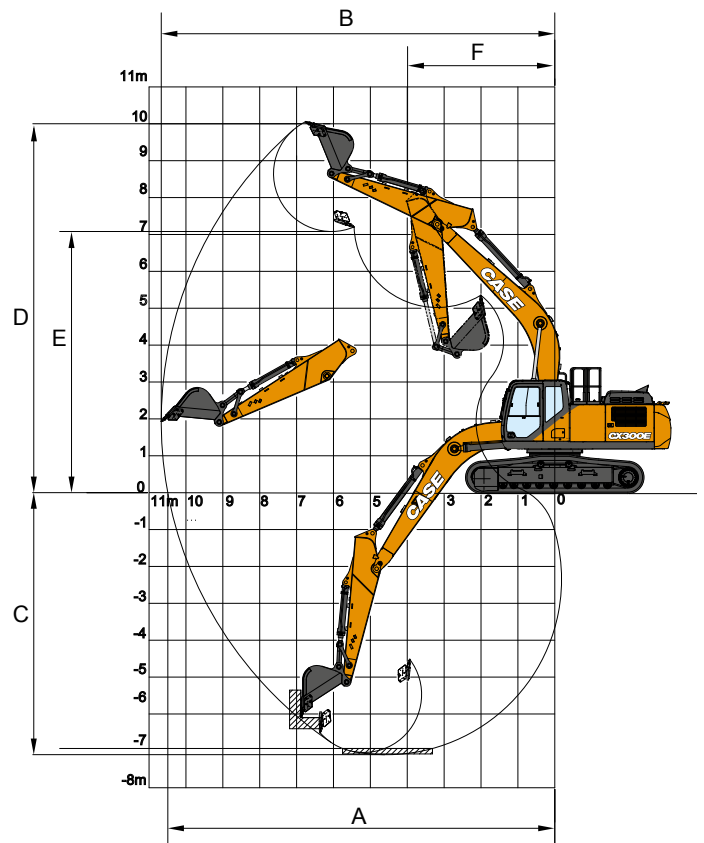
Motor de desplazamiento _____ Motor de pistones axiales
 de cilindrada variable
 Velocidad de desplazamiento alta
 (cambio de velocidad automático) (km/h) _____ 5,4
 Velocidad de desplazamiento baja (km/h) _____ 3,2
 Esfuerzo de tracción (kN) _____ 247
 Número de rodillos superiores (a cada lado) _____ 2
 Número de rodillos inferiores (a cada lado) _____ 8
 Número de tejas (a cada lado) _____ 50
 Tipo de teja _____ Teja de triple grosor
 Pendiente máxima superable _____ 70 % (35°)

NIVEL ACUSTICO

Nivel acústico exterior garantizado
 (EU Directiva 2000/14/EC) (dB(A)) _____ LwA 103
 Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 67

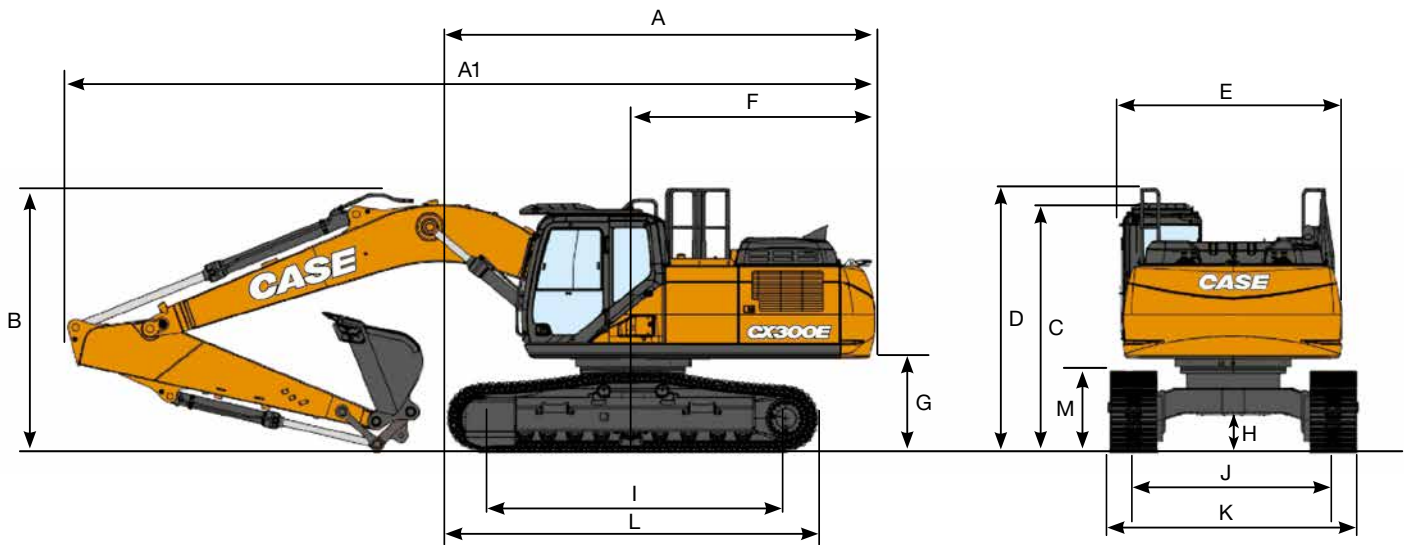
CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) _____ 478
 Sistema hidráulico (l) _____ 300
 Depósito hidráulico (l) _____ 173
 Depósito AdBlue (l) _____ 84



ESPECIFICACIONES

CX300E LC-NLC



DIMENSIONES GENERALES (LC/NLC)		Balancín 3,18 m	Balancín 2,65 m	Balancín 3,66 m
A Longitud total (sin brazos)	mm	5680	5680	5680
A1 Longitud total (con brazos)	mm	10610	10620	10600
B Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	3330	3320	3420
C Altura de la cabina	mm	3210	3210	3210
D Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	3300	3300	3300
E Anchura total de la torreta	mm	2900	2900	2900
F Radio de giro (extremo trasero)	mm	3290	3290	3290
G Altura bajo torreta	mm	1190	1190	1190
H Distancia mínima al suelo	mm	450	450	450
I Distancia entre ejes (entre centros de ruedas)	mm	3980	3980	3980
J Anchura de guía (LC/NLC)	mm	2600 / 2390	2600 / 2390	2600 / 2390
K Anchura total del chasis (con tejas de 600 mm) (LC/NLC)	mm	3200 / 2990	3200 / 2990	3200 / 2990
L Longitud total de la excavadora	mm	4850	4850	4850
M Altura cadenas	mm	1040	1040	1040

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 3,66 m, cuchara de 1,1 m³, Tejas de 600 mm, operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y dispositivo de protección superior OPG de nivel 2.

	Peso	Presión al suelo
LC	29700 kg	0,057 MPa
NLC	29600 kg	0,057 MPa

Contrapeso: 4900 kg

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX300E LC-NLC

		ALCANCE									
Del. Lado	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Al alcance máx.		m
LC CHASIS - Balancín estándar 3,2 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,10 m											
8,0 m									6090*	6090*	6,72
6,0 m						6320*	5400		5690*	5260	8,12
4,0 m			13360*	13360*	9650*	8140	7760	5270	5740*	4480	8,85
2,0 m			15990*	13630	11420*	7610	7520	5050	6140*	4180	9,10
0 m			13750*	13000	11250	7230	7330	4880	6310	4230	8,89
-2,0 m	9910*	9910*	18240*	12950	11100	7100	7280	4830	7050	4690	8,19
-4,0 m	18660*	18660*	14980*	13200	10300*	7220			8470*	6070	6,85
LC CHASIS - Balancín corto 2,65 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,65 m											
8,0 m					8470*	8470*			7990*	7990*	6,09
6,0 m					8950*	8500			7350*	5810	7,61
4,0 m			14890*	14870	10320*	8080	7740	5260	7170	4880	8,39
2,0 m					11640	7590	7540	5080	6720	4540	8,65
0 m			11810*	11810*	11290	7280	7390	4940	6880	4620	8,42
-2,0 m	10300*	10300*	17500*	13140	11210	7210			7830	5210	7,68
-4,0 m			13580*	13460	9220*	7420			8610*	7060	6,24
LC CHASIS - Balancín largo 3,66 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,58 m											
8,0 m									4880*	4880*	7,37
6,0 m							6540*	5440	4560*	4560*	8,66
4,0 m					9000*	8210	7720*	5270	4570*	4080	9,35
2,0 m			16980*	13830	10890*	7630	7510	5030	4830*	3820	9,58
0 m			14390*	12940	11220	7190	7280	4820	5420*	3850	9,39
-2,0 m	8870*	8870*	18650*	12770	11000	6990	7170	4730	6360	4220	8,73
-4,0 m	15860*	15860*	15990*	12950	10910*	7050			7990	5260	7,49
-6,0 m									8060*	8060*	4,86
NLC CHASIS - Balancín estándar 3,18 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,10 m											
8,0 m									6090*	6090*	6,72
6,0 m							6320*	4960	5690*	4840	8,12
4,0 m			13360*	13360*	9650*	7460	7740	4840	5740*	4110	8,85
2,0 m			15990*	12240	11420*	6940	7510	4630	6140*	3820	9,10
0 m			13750*	11630	11230	6570	7320	4450	6290	3860	8,89
-2,0 m	9910*	9910*	18240*	11580	11080	6440	7270	4410	7040	4280	8,19
-4,0 m	18660*	18660*	14980*	11820	10300*	6560			8470*	5530	6,85
NLC CHASIS - Balancín corto 2,65 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 8,65 m											
8,0 m					8470*	7880			7990*	7680	6,09
6,0 m					8950*	7810			7350*	5350	7,61
4,0 m			14890*	13430	10320*	7400	7720	4830	7160	4480	8,39
2,0 m					11620	6920	7530	4650	6700	4160	8,65
0 m			11810*	11710	11270	6620	7380	4520	6860	4230	8,42
-2,0 m	10300*	10300*	17500*	11770	11190	6550			7810	4760	7,68
-4,0 m			13580*	12080	9220*	6760			8610*	6440	6,24
NLC CHASIS - Balancín largo 3,7 m, tejas de 600 mm, alcance máximo 9,58 m											
8,0 m									4880*	4880*	7,37
6,0 m							6540*	5010	4560*	4350	8,66
4,0 m					9000*	7530	7720*	4840	4570*	3740	9,35
2,0 m			16980*	12420	10890*	6960	7490	4600	4830*	3490	9,58
0 m			14390*	11570	11190	6530	7260	4390	5420*	3510	9,39
-2,0 m	8870*	8870*	18650*	11400	10970	6340	7160	4300	6350	3850	8,73
-4,0 m	15860*	15860*	15990*	11580	10910*	6390			7980	4790	7,49
-6,0 m									8060*	8060*	4,86

* 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

CAZOS

CX300E LC-NLC



LC MONTAJE DIRECTO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,65 m	Balancín 3,18 m	Balancín 3,66 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,51	600	660	○	○	○
0,68	750	750	○	○	○
0,85	900	1040	○	○	○
1,11	1100	1150	○	○	○
1,24	1200	1240	○	○	●
1,43	1350	1310	○	●	●
1,63	1500	1460	●	●	■
1,72	1600	1520	●	■	-

CAZO PARA ROCAS					
0,85	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	○
1,02	1050	1170	○	○	○
1,11	1100	1190	○	○	○
1,24	1200	1280	○	○	●
1,43	1350	1360	○	●	▲
1,63	1500	1500	●	▲	■

CUCHARA NIVELADORA					
1,38	1800	890*	○	○	●
1,64	2100	980*	○	●	▲
1,90	2400	1090*	●	▲	■

CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
0,89	1830	910*	○	○	○
1,48	2130	1020*	○	○	●

BENNA PER PULIZIA FOSSI INCLINABILE					
1,13	1800	1100*	○	○	○
1,25	2000	1160*	○	○	●
1,38	2200	1250*	○	●	●
1,51	2400	1310*	●	●	▲
1,57	2500	1370*	●	▲	■

NLC MONTAJE DIRECTO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso Kg	Balancín 2,65 m	Balancín 3,18 m	Balancín 3,66 m
CAZO HEAVY DUTY					
0,51	600	660	○	○	○
0,68	750	750	○	○	○
0,85	900	1040	○	○	○
1,11	1100	1150	○	○	●
1,24	1200	1240	○	●	●
1,43	1350	1310	●	●	■
1,63	1500	1460	●	■	-
1,72	1600	1520	▲	■	-

CAZO PARA ROCAS					
0,85	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	○
1,02	1050	1170	○	○	○
1,11	1100	1190	○	○	●
1,24	1200	1280	○	●	▲
1,43	1350	1360	●	▲	■
1,63	1500	1500	▲	■	-

CUCHARA NIVELADORA					
1,38	1800	890*	○	○	●
1,64	2100	980*	●	●	■
1,90	2400	1090*	▲	■	-

CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
0,89	1830	910*	○	○	●
1,48	2130	1020*	○	●	▲

BENNA PER PULIZIA FOSSI INCLINABILE					
1,13	1800	1100*	○	○	●
1,25	2000	1160*	○	●	▲
1,38	2200	1250*	●	●	■
1,51	2400	1310*	●	▲	■
1,57	2500	1370*	▲	■	-

Ángulo de inclinación 45° Izq./Der. - Conectar al circuito hidráulico auxiliar de flujo reducido

○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

— No aplicable
* con tornillos en la hoja de corte

CAZOS

CX300E LC-NLC



ENGANCHE RÁPIDO LC

ENGANCHE RÁPIDO NLC

CAZO HEAVY DUTY					
0,51	600	660	○	○	○
0,68	750	750	○	○	○
0,85	900	1040	○	○	○
1,11	1100	1150	○	○	●
1,24	1200	1240	○	●	▲
1,43	1350	1310	●	▲	■
1,63	1500	1460	▲	■	-
1,72	1600	1520	■	-	-

CAZO HEAVY DUTY					
0,51	600	660	○	○	○
0,68	750	750	○	○	○
0,85	900	1040	○	○	●
1,11	1100	1150	○	●	▲
1,24	1200	1240	●	▲	■
1,43	1350	1310	▲	■	-
1,63	1500	1460	■	-	-

CAZO PARA ROCAS					
0,85	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	○
1,02	1050	1170	○	○	○
1,11	1100	1190	○	○	●
1,24	1200	1280	○	●	▲
1,43	1350	1360	●	▲	■
1,63	1500	1500	▲	■	-

CAZO PARA ROCAS					
0,85	900	1080	○	○	○
0,96	1000	1140	○	○	●
1,02	1050	1170	○	○	●
1,11	1100	1190	○	●	▲
1,24	1200	1280	●	▲	■
1,43	1350	1360	▲	■	-
1,63	1500	1500	■	-	-

CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
1,38	1800	890*	○	●	●
1,64	2100	980*	●	▲	■
1,90	2400	1090*	▲	■	-

CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS					
1,38	1800	890*	●	●	■
1,64	2100	980*	▲	■	-
1,90	2400	1090*	■	-	-

○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

— No aplicable
* con tornillos en la hoja de corte

MARTILLO

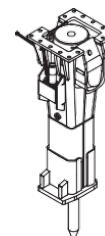
CX300E

MONTAJE DIRECTO

Modelo	Peso kg	Configuración en la Máquina		Balancín 2,65 m	Balancín 3,18 m	Balancín 3,66 m
		Caudal l/min	Presión de descarga Mpa			
MARTILLO CB						
CB290S	1500	150	21-22	□	□	□
CB370S	1800	165	19-21	□	□	-

□ Aplicable
— No aplicable

□ Aplicable con condiciones (solo para trabajos ligeros como construcción residencial o mantenimiento de servicios públicos)



CONSTRUYENDO LA MARCA CASE MÁS FUERTE.

Desde 1842, en CASE Construction Equipment hemos tenido el firme compromiso de crear soluciones prácticas e intuitivas que proporcionen tanto eficiencia como productividad.

Seguimos esforzándonos para que nuestros clientes puedan implementar tecnologías emergentes y cumplir siempre con las normativas vigentes.

Actualmente, nuestra escala global combinada con nuestra experiencia local nos permite concentrarnos en los retos reales de nuestros clientes a la hora de desarrollar nuestros productos.

La amplia red de distribuidores de CASE está preparada para apoyar y proteger su inversión y superar nuestras expectativas proporcionándole una mejor experiencia de usuario.

Nuestro objetivo es construir tanto máquinas más resistentes como comunidades más fuertes. Hacemos lo que es justo para nuestros clientes y nuestras comunidades de manera que puedan contar siempre con CASE.

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

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

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

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.

CASECE.COM
00800-2273-7373

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